

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA INFORMACIÓN

DEPARTAMENTO DE SOCIOLOGÍA IV

**Programa de Doctorado en
Comunicación, Cambio Social y Desarrollo**



**REFUGIADOS CLIMÁTICOS Y EL CAMBIO SOCIAL
EN LOS TERRITORIOS FRONTERA**

TESIS DOCTORAL

PRESENTADA POR

Jesús RIVILLO TORRES

DIRECTOR

Miguel Ángel SOBRINO BLANCO

Madrid, 2017



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID (ESPAÑA)

**REFUGIADOS CLIMÁTICOS Y EL CAMBIO SOCIAL
EN LOS TERRITORIOS FRONTERA**

Jesús RIVILLO TORRES

Madrid, 2015

AGRADECIMIENTOS

En primer lugar, a mi tutor y amigo, Miguel Ángel Sobrino Blanco, por su apoyo incondicional y nuestras largas conversaciones.

A Pedro, que aceptó un proyecto loco que empezaba en África.

A mis amigos y compañeros de viajes y trabajo en Paraguay y África, sin ellos nada de esto hubiera sido posible: Rebeca, Felipe, Juan, y Nacho.

A Salva, mi hermano, que, aunque se fue, siempre ha estado ahí.

A mi familia: Myrna, Ángel, Mona, Fely, Teresa, María, Patricia, Raúl y Raúl.

A Loreto, por haber iniciado un camino tan duro como es éste y haber llegado a la meta. A Poli y sus buenos días de apoyo de los lunes. A Ximena por sus críticas siempre constructivas. Y, cómo no, a Li y sus magdalenas.

A Cano, Xurxo y Ángel, mis amigos y compañeros de mus, estudios y trabajo desde hace más de 30 años.

A mis amigos Aché: Ceferino, Teresa y María Luisa.

Y cómo no, a la coautora su paciencia y correcciones, mi mujer Claudia Bate.

Y a muchos otros que quizás en este momento no recuerdo, pero que me han apoyado y me han animado a seguir adelante.

RESUMEN

Las poblaciones, dependientes directamente de los recursos naturales, ven cada día más alteradas las condiciones climáticas y ambientales necesarias para sobrevivir. Se está presenciando una degradación ambiental como consecuencia de: conflictos bélicos, sequías, pobreza, sobre explotación de los recursos, monocultivos, etc.

Así mismo, en los últimos años, se está asistiendo a una serie de fenómenos naturales que están incidiendo como un factor más en esa degradación: el calentamiento generalizado del Planeta, que la comunidad científica ha empezado a considerar relevante.

La contrastación empírica de su existencia, permite considerarlo como una modificación más rápida de las condiciones climáticas como consecuencia de la acción humana. Estas modificaciones, por convención, se han considerado como un Cambio Climático global.

El calentamiento global provocará que muchos millones de personas se vean obligadas a desplazarse. Principalmente de los países pobres y emergentes, con menores recursos para financiar la adaptación y la mitigación del Cambio Climático.

Sería muy problemático considerarlo como una causa aislada de los desplazamientos humanos, pero en esta investigación se le va a considerar como determinante, para poder analizar con mayor rigor sus consecuencias, actuales y en un futuro inmediato, los cambios sociales que los desplazamientos humanos van a introducir en las regiones de acogida.

Los escenarios- casos, donde se va a realizar la investigación se localizan en Kenia, Ruanda y Mauritania (África), y en Paraguay y Chile (América Latina).

Hipótesis

El Cambio Climático, sin olvidar sus interacciones con otros factores, está produciendo desplazamientos humanos internos en los países o regiones menos desarrolladas.

Las comunidades y los colectivos sociales se ven obligados a abandonar involuntariamente sus lugares de residencia, sin posibilidades de volver debido al deterioro ambiental que han sufrido.

Se puede afirmar que los desplazamientos humanos, donde el factor Cambio Climático es determinante, desencadenan una serie de cambios económicos, sociales, naturales y políticos que están modificando la convivencia en los territorios de acogida.

Estos tienen unos costes sociales y naturales que no se contemplan internacionalmente; y ello supone que se ignoran los cambios y conflictos socio-espaciales que se producen en los territorios de acogida.

Objetivos

General:

Determinar los cambios sociales y geográficos que conllevan, tanto la aparición de los desplazamientos humanos provocados por el Cambio Climático, como la llegada de estos refugiados a los territorios frontera.

Específicos:

- Identificar los colectivos humanos desplazados por el Cambio Climático y sus territorios de procedencia.
- Describir el territorio frontera, los desplazamientos y la recepción por las poblaciones de acogida.
- Establecer las representaciones sociales y sus relaciones con las comunidades originarias de los territorios frontera.

Fundamentos metodológicos

La investigación social cuando estudia la realidad social, se encuentra, tanto con hechos como con discursos de individuos y grupos. Hechos que hay que cuantificar y medir y discursos que hay que interpretar. Hacer exclusiva una de las dos metodologías para anteponerla a la otra, o sea enfrentar cuantitativismo y cualitativismo, dada la complejidad de la realidad social, es un tanto absurdo.

Así pues, tal como se apuntaba anteriormente, los hechos sociales hay que cuantificarlos y estructurarlos y los discursos interpretarlos, y, por ello, la metodología distributiva y la estructural no se contraponen, sino que se complementan en la investigación social.

Se ha optado por la combinación de técnicas cualitativas, ya que se trata de comprender el fenómeno desde el interior (Flick, 2004), y aquellas cuantitativas que permitan la clasificación y la categorización de conceptos de interés.

Complementariamente, se propone una reflexión a partir de la *Teoría de las Representaciones Sociales*. Es necesaria ya que esta epistemología implica lo que los sujetos piensan respecto a las relaciones que pueden establecer en el encuentro entre colectivos residentes y refugiados climáticos.

A partir de este marco se propone analizar las cuestiones que faciliten responder a los objetivos específicos y de este modo poder dar respuesta adecuada al objetivo general y a la construcción de las conclusiones que den sentido a la investigación.

Técnicas metodológicas

- El análisis de fuentes secundarias: vaciado, revisión y sistematización de materiales especializados.

- Entrevistas estructuradas y semi-estructuradas: técnicos independientes, técnicos de las administraciones, líderes y representantes del movimiento ciudadano y políticos.
- Cuestionarios de Evaluación objetivas presenciales e indirectos: organizaciones, colectivos y personas en las que se solicitaban datos relacionados con: el número de personas, características socioeconómicas, formas y medios de desplazamientos y recorridos.
- Observación participante: Diarios de campo y registros audiovisuales elaborados durante los periodos presenciales en: Mauritania, Ruanda, Kenia, Chile y el pueblo originario Aché.

Resultados obtenidos

- Definición e identificación de refugiado climático y de los territorios frontera tipificación de riesgos, impactos y vulnerabilidades en los sistemas sociales y naturales del Cambio Climático en los casos analizados.
- Estrategias globales (económicas, comunicativas y políticas) de los países muy desarrollados para prevenir las amenazas de los desplazamientos humanos y controlar los movimientos de refugiados climáticos en los países y regiones de origen.
- Categorizaciones sociales y espaciales, y perfiles de los refugiados climáticos.
- Matrices de referencias que permiten medir de forma descriptiva los cambios sociales y espaciales en los territorios frontera. Recorridos básicos de los refugiados climáticos para llegar a los territorios frontera de los casos analizados.
- Representaciones sociales de los refugiados climáticos de los entornos sociales y espaciales.

Conclusiones

- Se han diseñado en función a los tres objetivos concretos que dan respuesta adecuada al objetivo general de la investigación.
- Identifican las problemáticas y características sociales de los refugiados climáticos.
- Proporcionan una visión de las estructuras morfológicas y funcionales de los territorios frontera.
- Y hacen un recorrido por las representaciones y relaciones entre grupos sociales y de éstos con el espacio.

SUMMARY

In populations directly dependent on natural resources, the climactic and environmental conditions necessary for survival are more altered each day. We are witnessing an environmental degradation due to: wars, drought, poverty, over-exploitation of resources, monoculture (one-crop farming), etc.

Also in recent years, a series of natural phenomena have been observed that are affecting this degradation as a factor: a general warming that scientists have begun to consider as relevant.

The empirical testing of this change's existence, permits us to see it as a rapid change in weather conditions as a result of human action. These changes, by convention, are considered global climate change.

Global warming in the future will be the cause that many millions of people will be forced to move. Mainly this will be in the poor and emerging countries, with fewer resources to finance adaptation and lessening of climate change.

It would be very problematic to consider Climate Change as the isolated cause of human migration, but in this investigation it will be regarded as decisive to more rigorously analyze its consequences, today and in the foreseeable future, on social changes in human migration that it will introduce in the host regions.

The locations of case scenarios where the research will be conducted are located in Kenya, Rwanda and Mauritania (Africa) and in Paraguay and Chile (Latin America).

Hypothesis

Climate Change, keeping in mind its interactions with other factors, is causing internal human displacement in less developed countries or regions of the periphery.

Communities and social groups are forced to involuntarily leave their homes, unable to return due to environmental damage they have suffered.

One could agree that human displacement, where climate change is determining factor, is triggering a series of economic, social, natural and political changes that are altering coexistence in the areas that receive them.

The most developed countries and organizations such as the World Bank (WB) and International Monetary Fund (IMF) consider as important the economic costs of human movement caused by Climate Change, but which are considered acceptable for their low impact on the world economy.

These human displacements have a natural and social cost not considered on an international scale, which means that changes and socio-spatial conflicts that occur in the host territories are generally ignored.

Objectives:

General

To determine social and geographical changes that involve both the appearance of human displacement caused by climate change, as well as the arrival of these refugees to border territories.

Specific:

- To identify human groups who have been displaced by climate change and their territory of origin.
- To describe the border territories, migratory travel and reception by host populations.
- To establish social representations and its relations with the indigenous communities of the border territories.

Methodological Foundations

In social research when studying social reality, one finds actions as well as speeches made by individuals and groups. The actions need to be quantified and measured and speeches to be interpreted.

To make exclusive use of one of the two methodologies is to have to choose one over the other, or in other words have to choose between quantitative or qualitative approaches, and given the complexity of the social reality, it results in being somewhat absurd.

Thus, as has been pointed out above, social actions require being quantified and structuralized, and speeches require being interpreted, and therefore distributive and structural methods do not oppose each other but become complementary in social research.

We have chosen the combination of qualitative techniques, since it has to do with understanding the phenomenon from the inside (Flick, 2004), and those quantitative observations that permit classification and categorization of these concepts of interest.

In addition, it has been proposed to use a reflection from the scientific work “Teoría de las Representaciones Sociales “. It is necessary in that this epistemology the persons who are involved as subjects, in this case, think about relationships that can be established at meetings between groups of residents and Climate Change refugees.

From this framework we propose to analyze the questions that facilitate responses to specific objectives and thus to respond adequately to the overall objective and drawing conclusions that give meaning to the research.

Methodological techniques

- The analysis of secondary sources: One contemplates the use of reopening, reviewing, and systematization of specialized material.
- Structured and semi-structured interviews: Independent specialists, specialists from the administration, leaders and representatives of citizens and political movement.
- Objective evaluation questionnaires, both direct and indirect: Organizations, groups and individuals in which related data is requested: the number of people, socio-economic characteristics, ways and means of travel and routes of travel.
- Participant and non-participant observation Field journals and audio recordings made during the periods of visit in Mauritania, Rwanda, Kenya, Chile and Aché indigenous people.

Results obtained

- The definition and identification of Climate Change refugees and border territories.
- Classification of risks, vulnerabilities and impacts on social and natural systems to Climate Change in the cases analyzed.
- Global strategies (Economic, communication and policies) of highly developed countries to prevent threats to human movement and control the movements of Climate Change refugees in the countries and regions of origin.
- Social and spatial categorization, and profiles of Climate Change refugees.
- Arrays of references to measure descriptively social and spatial changes in the border territories.
- Basic routes of Climate Change refugees to reach the border territories in the cases analyzed.
- Social representations of Climate Change refugees of social and spatial environments.

Conclusions

- The findings will be designed according to the three specific objectives that give adequate response to the overall objective of the research:
- Identify the problems and social characteristics of Climate Change refugees.
- Provide an overview of the morphological and functional structures of the border territories.

- And provide an overall view of the social representations and social relations between these groups and their relationship with space.

ÍNDICE

AGRADECIMIENTOS	III
RESUMEN	V
SUMMARY	IX
ÍNDICE	XV
INTRODUCCIÓN	1
CAPÍTULO I: PLANTEAMIENTOS DE LA TESIS	9
1.1 Determinación del problema	10
1.1.1 Cambio Climático	13
1.1.2 Refugiados del Clima	13
1.1.3 Regiones periféricas deprimidas	15
1.1.4 Territorios Frontera	16
1.2. Objeto de estudio: descripción y acotamiento	18
1.2.2 Objeto material	18
1.2.2 Objeto formal	18
1.3 Hipótesis	18
1.4 Objetivos	19
1.4.1 General	19
1.4.2 Específicos	19
1.5 Metodología	19
1.5.1 Fundamentos metodológicos	19
1.5.2 Técnicas metodológicas	23
CAPÍTULO 2: MARCO TEÓRICO	27
2.1 Proceso de asalarización	29
2.2 Centros y periferias	30
2.3 La destrucción de los recursos y el deterioro ambiental	33
2.4 La fase actual de la globalización	38
CAPÍTULO 3: CONTEXTO	43
3.1 Cambio Climático	45
3.1.1 Los negacionistas del Cambio Climático	50

3.1.2 Riesgos, impactos, vulnerabilidades y adaptaciones globales ante el Cambio Climático	54
3.1.3 Riesgos de las actividades agropecuarias en el Cambio Climático.	57
3.1.4 Riesgos de las actividades pesquera en el Cambio Climático.	59
3.1.5 Riesgos de las actividades forestales en el Cambio Climático.	59
3.1.6 Riesgos de las actividades del sector secundario en el Cambio Climático.	61
3.1.7 Riesgos del Cambio Climático en los asentamientos humanos	62
3.1.8 Riesgos del Cambio Climático en la salud humana	63
3.1.9 Riesgos del Cambio Climático en los sistemas sociales y naturales	64
3.1.10 Riesgos, vulnerabilidades e impactos del Cambio Climático en África.	69
3.1.11 Impactos del Cambio Climático en África	71
3.1.12 Riesgos y adaptaciones al Cambio Climático en África	74
3.1.13 Vulnerabilidades del Cambio Climático en África	76
3.1.14 Vulnerabilidades ante el Cambio Climático de Mauritania	78
3.1.15 Vulnerabilidades ante el Cambio Climático de Kenia	87
3.1.16 Vulnerabilidades ante el Cambio Climático de Ruanda	95
3.1.17 Gestión de riesgos de Mauritania, Kenia y Ruanda.	105
3.1.18 Riesgos, vulnerabilidades e impactos ante el Cambio Climático de América Latina	110
3.1.19 Vulnerabilidades ante Cambio Climático de Chile.	115
3.1.20 Vulnerabilidad ante el Cambio Climático de los pueblos originarios: Aché de Paraguay	124
3.2 Los desplazamientos humanos	133
3.2.1 Contexto histórico	133
3.2.2 Desplazamientos humanos por causas económicas	141
3.2.3 Refugiados	145
3.2.4 Los refugiados climáticos	151

CAPÍTULO 4: REFUGIADOS CLIMÁTICOS Y TERRITORIOS FRONTERA.	159
4.1 Cambio climático y desplazamientos humanos	161
4.1.1 Las estrategias globales de la comunidad internacional respecto a los refugiados climáticos.	163
4.1.2 Las alternativas y vulnerabilidades migratorias ante el Cambio Climático, en función al índice de desarrollo humano (IDH).	166
4.2 Refugiados climáticos en los territorios frontera	177
4.2.1 Singularidades de los refugiados climáticos.	178
4.2.2 Refugiados del clima en los territorios periféricos deprimidos.	187
4.2.3 Los refugiados climáticos en los territorios de procedencia.	202
4.2.4 Colectivos sociales que permanecen en el lugar de origen.	206
4.2.5 Refugiados climáticos y territorios frontera	212
4.3 Esquemas de referencias sociales y espaciales de los refugiados climáticos	216
4.3.1 Esquemas de referencias sociales y espaciales de los refugiados climáticos y los territorios periféricos deprimidos	217
4.3.2 Esquemas de referencias sociales y espaciales de los refugiados climáticos y los territorios de procedencia	218
4.3.3 Esquemas de referencias sociales y espaciales de los colectivos que permanecen en los lugares de procedencia de los refugiados climáticos	219
4.3.4 Esquemas de referencias sociales y espaciales de los refugiados climáticos y los territorios frontera	220
4.3.5 Esquemas de referencias sociales de los refugiados climáticos y territorios deprimidos y de procedencia.	221
4.3.6 Esquemas de referencias espaciales de los refugiados climáticos y territorios deprimidos y de procedencia	222
CAPÍTULO 5: CASOS DE TERRITORIOS FRONTERA	223
5.1 Territorios frontera de Mauritania: Nuakchot	227
5.1.1 Territorio frontera: Nuakchot	228
5.1.2 Desplazamientos hacia Nuakchot	231

5.1.3 Recepción de los refugiados climáticos en Nuakchot	237
5.2. Territorio frontera de Kenia: Nairobi	241
5.2.1 Territorio frontera Nairobi	243
5.2.2 Desplazamientos hacia Nairobi	244
5.2.3 Recepción de los refugiados climáticos en Nairobi	247
5.3 Territorios frontera de Ruanda: Kigali	250
5.3.1 Territorio frontera: Kigali	251
5.3.2 Desplazamientos hacia Kigali	254
5.3.3 Recepción de los refugiados climáticos en Kigali.	256
5.4 Territorios frontera de Chile: Antofagasta	258
5.4.1 Territorio frontera Antofagasta	259
5.4.2 Desplazamientos hacia Antofagasta	262
5.4.3 Recepción de los refugiados climáticos en Antofagasta	265
5.5 Territorio frontera de Paraguay: Pueblos Originarios Comunidad Aché de Ypetimí.	266
5.5.1 Territorio frontera: La Comunidad Aché de Ypetimí	268
5.5.2 Desplazamientos hacia Ypetimí	271
5.5.3 Recepción de los colectivos en el territorio frontera de Ypetimí	272
CAPITULO 6: REPRESENTACIONES SOCIALES	277
6.1. Representaciones sociales de Nuakchot (Mauritania)	281
6.1.1 Representaciones sociales de los refugiados climáticos. Nuakchot (Mauritania)	281
6.1.2 Representaciones sociales que tienen los otros de los refugiados climáticos. Nuakchot (Mauritania)	287
6.1.3 Representaciones sociales de los territorios frontera. Nuakchot (Mauritania)	293
6.2 Representaciones sociales. Nairobi (Kenia) y Kigali (Ruanda). África subsahariana	297
6.2.1 Representaciones sociales de los refugiados climáticos. Nairobi (Kenia) y Kigali (Ruanda). África subsahariana	297

6.2.2 Representaciones sociales que tienen los otros de los refugiados climáticos. Nairobi (Kenia) y Kigali (Ruanda). África subsahariana	302
6.2.3 Representaciones colectivas de los territorios frontera. Nairobi (Kenia) y Kigali (Ruanda). África subsahariana	306
6.3 Representaciones sociales. Antofagasta (Chile)	309
6.3.1 Representaciones sociales de los refugiados del clima. Antofagasta (Chile)	309
6.3.2 Representaciones sociales que tienen los otros de los refugiados climáticos. Antofagasta (Chile)	315
6.3.3 Representaciones sociales de los territorios frontera. Antofagasta (Chile)	320
6.4 Representaciones Sociales. Pueblo Originario Aché (Paraguay)	325
6.4.1 Representaciones sociales de los refugiados climáticos. Pueblo Originario Aché (Paraguay)	325
6.4.2 Representaciones sociales que tiene los otros de la Comunidad Aché de Ipetimi (Paraguay)	335
6.4.3 Representaciones colectivas de los territorios frontera. Pueblo Originario Aché (Paraguay)	338
6.5 Representaciones sociales: coincidentes	343
6.5.1 Representaciones sociales de los refugiados climáticos	343
6.5.2 Representaciones sociales que tiene los otros de los refugiados climáticos	346
6.5.3 Representaciones sociales de los territorios frontera	349
	351
CONCLUSIONES	361
BIBLIOGRAFÍA	405
ANEXOS	

INTRODUCCIÓN

INTRODUCCIÓN

Nací en Madrid, en 1973 inicio el contacto con la formación universitaria en la Facultad de Ciencias de la Información de la Universidad Complutense de Madrid. Y en el año 1983 me licencio en Sociología, por la Facultad de Ciencias Políticas y Sociología de la UCM.

Ese mismo año se inició mi carrera profesional, como sociólogo, en el colectivo de sociología IOE.

Desde el primer momento participo en investigaciones y estudios relacionados con la marginalidad y la exclusión social.

El primero de ellos fue un encargo de Caritas España denominado: «Los transeúntes marginados en Extremadura». Una experiencia de investigación-participación que ha condicionado mi vida profesional y académica.

«Los Emigrantes en España» (editado por Documentación Social en 1987) fue otro de los estudios que irían dando forma a mi trayectoria investigadora.

Pero el estudio denominado: «Guía de recursos comunitarios en el mundo rural» (editado en 1987 por la Editorial popular S.A), es el que marcó mi actividad profesional, durante veinticinco años.

Esta línea de trabajo se vio interrumpida, durante tres años, al ser contratado en 1990 por la Comunidad de Madrid como asesor de urbanismo.

El primer contacto con la intervención en mundo rural, lo tuve formando parte del equipo de coordinación del programa de desarrollo sociocultural denominado «Culturalcampo».

A través de él se inició el proceso de diversificación de la actividad rural española hacia el turismo rural, la revalorización de la cultura tradicional y de sus entornos naturales.

A esta actividad del desarrollo socio-comunitario se uniría los inicios de la educación ambiental en España.

Motivo que me llevaría a participar en diversos grupos internacionales dedicados al estudio de la viabilidad socioeconómica de los ecomuseos¹ y de los centros de interpretación y educación ambiental².

Una de estas experiencias sería el Centro del Hayedo de Montejo de la Sierra (Madrid) quizás el primer centro de educación ambiental en Madrid.

Al mismo tiempo trabajaba como coordinador de programas de desarrollo rural y educación ambiental en diversas comunidades españolas.

Durante todo este periodo mis actividades docentes han estado relacionadas con una diversidad de instituciones: Redes de Universidad Rural Europea, Universidad de Verano de San Lorenzo del Escorial (UCM), la Universidad Rey Juan Carlos o la Federación de Municipios y Provincias, entre otras. Pero siempre con la temática del medio ambiente y el desarrollo socio-comunitario.

La tesis que se presenta es un planteamiento de las relaciones de los hombres y las mujeres con su entorno social y natural. Cómo los modelos de las sociedades insostenibles desarrolladas están dejando por el camino a millones de personas.

Se evidencia la existencia de una serie de países y grandes organizaciones financieras e industriales, con parámetros de pensamiento egocéntrico, que no consideran los efectos de sus acciones sobre el medio social y natural.

Actividades que se centran en el control de los recursos naturales y de los medios de producción, dejando al margen lo que no sirve para sus intereses económicos.

Los procesos de industrialización, la optimización de la agricultura a base de agroquímicos, la utilización abusiva del agua (agricultura, minería), la deforestación o los modelos de consumo, están en el origen de la pérdida de biodiversidad natural y cultural.

¹ Ecomuseo ver: <http://unesdoc.unesco.org/images/0012/001273/127347So.pdf>

² Centro de interpretación y educación ambiental ver:
http://origin.magrama.gob.es/es/ceneam/recursos/documentos/blanco_tcm7-13510.pdf

A ello, desde hace años, se han unido los desfases en las modificaciones naturales del clima y la influencia que tienen en éstos los seres vivos del Planeta.

Entre ellos, también a los seres humanos y de éstos, con especial incidencia, a los más desfavorecidos.

Éste es el objeto material de la investigación, es decir: de qué manera el cambio climático afecta a las poblaciones más pobres y las obliga a desplazarse de sus lugares de origen hacia otros donde puedan sobrevivir. Estos pueden localizarse dentro de los mismos países y regiones de procedencia, zonas generalmente con un bajo índice de desarrollo humano y deprimidas tanto en lo sociopolítico como lo económico.

Para dar una respuesta adecuada al objeto material se toma como base de conocimiento los aportes de la sociología, de la teoría de la comunicación y de la climatología.

La triangulación de técnicas metodológicas facilita el contrastar la hipótesis razón de ser de la investigación: «El cambio climático está produciendo desplazamientos humanos internos en los países o regiones menos desarrolladas de la periferia. Estos tienen unos costes sociales y naturales, que no se contemplan internacionalmente, y que ello supone ignorar los cambios y conflictos socio-espaciales que se producen y se van a producir en los territorios de acogida».

El origen de la investigación se encuentra en la inquietud que en el año 2007 me surgió al observar los efectos del cambio climático sobre los desplazamientos de las poblaciones más deprimidas del Planeta.

Ante ello propuse a la Fundación Escenarios de Sostenibilidad (FESOS), la cual entre sus fines tienen los efectos del cambio climático y la educación ambiental, la posibilidad de estudiar los movimientos migratorios por el cambio climático. El objetivo de esta propuesta era diseñar actividades de sensibilización que pudiesen formar parte de los programas que en ese momento estaba desarrollando la Fundación.

Tras un análisis previo se aceptó la realización del trabajo, dotarlo de recursos económicos y diseñar el plan de trabajo. Se decidió utilizar como instrumentos básicos de los programas de sensibilización rodar una serie documental sobre los efectos de cambio climático en las regiones más deprimidas y su influencia sobre los desplazamientos de personas en estos territorios.

La serie consistiría en tres documentales de una hora de duración en los territorios donde los impactos del cambio climático hubieran originado migraciones significativas. Se optó por trabajar en Mauritania, Ruanda, Kenia (África), Chile y Paraguay (América Latina).

El proyecto se inició en África con el documental «Refugiados de la Tierra». Por razones de dotación presupuestaria quedaron paralizados el resto de los documentales y por consiguiente el conjunto del proyecto.

La evidencia de los fenómenos sociales que se habían observado, la curiosidad de sus efectos, unido a la información (bibliográficos, audiovisuales, de observación participante, etc.) recogidos, surgió la necesidad de continuar con la investigación a través de la tesis. Para ello se consideraron como casos de análisis los mismos países africanos y los latinoamericanos que no se pudieron acometer durante proyecto.

Esta investigación ha querido ser abierta, con la intención de dar voz a los olvidados e invisibles por un modelo de producción y consumo que está en el origen de la emergencia general que supone el cambio climático.

El interés de partida es mostrar la aparición de nuevos refugiados: los refugiados climáticos. Así como la situación de marginación e inseguridad en la que se encuentran al tener que abandonar sus territorios de origen sin un lugar claro de acogida y en una situación jurídica difusa como desplazados.

Pero a través de ella, y de forma tangencial, ha surgido la relevancia, que en los próximos años van a tener las representaciones mutuas de los habitantes de los países más desarrollados (clasificación del IDH) y los refugiados climáticos.

Las modificaciones en la percepción de los otros, de los desplazados y de las poblaciones residentes, van a estar en el origen de determinados conflictos sociales en las regiones de acogida. En especial cuando los desplazados climáticos exijan su consideración jurídica de refugiados y por tanto la aplicación de los derechos sociales, económicos y políticos que ello conlleva.

La tesis ha intentado poner de manifiesto cómo las políticas internacionales se centran, mayoritariamente, en corregir los impactos que el cambio climático va a ocasionar en los países más desarrollados, precisamente los productores netos de gases contaminantes, y de forma subsidiaria cómo se deja sentir en la vida cotidiana de las gentes pobres de África, Latinoamérica o Asia.

Cómo el incremento de la intensidad y la periodicidad de los desastres naturales, la falta de alimentos o el acceso al agua potable, son olvidados por la mayoría de los ciudadanos del mundo desarrollado.

Emergencias ambientales que están ocasionando que a los movimientos migratorios involuntarios tradicionales (pandemias, guerras o hambrunas) se unan los ocasionados por los cambios en el clima. Lo que se traduce en un número indeterminado de personas desplazándose por el interior de los países y regiones más pobres del Planeta.

Los «refugiados climáticos» terminan habitualmente su recorrido en los «territorios frontera», grandes concentraciones urbanas, carentes de infraestructura y servicios, e incapaces de dar respuesta a las necesidades de un número desconocido de personas.

Espacios situados, generalmente, en los extrarradios marginales y que limitan de forma directa o indirecta, con los países del primer mundo. Con fronteras geográficas de accesos inmediatos o separadas por cientos de kilómetros, cuyos pasos entrañan, generalmente, un riesgo físico.

Estas coexisten con otra frontera sicosocial: conceptualizada en esta tesis como la “Litoralización” migratoria. Es un muro de contención sociopolítico y policial permeable a la entrada e impermeable a la salida hacia los países del primer mundo.

Los territorios frontera tienen muy limitadas sus capacidades de carga socioeconómica. Si se quiere, de manera cierta, evitar que millones de personas se desplacen de unos lugares a otros, de las regiones menos desarrolladas, y amortiguar las situaciones de carencias extremas en las que se encuentran, la comunidad internacional debe diseñar estrategias de ayudas regionales y locales, así como programas de intervención que permitan, por una parte, prever y actuar ante los riesgos e impactos del cambio climático y, por otra, sensibilizar a los ciudadanos, de los países más desarrollados³, de la necesidad de cambiar sus hábitos de consumo.

La redacción de la memoria de tesis se ha planteado con la siguiente estructura:

Capítulo 1. Planteamiento de tesis:

Determinación del problema de investigación.

Objeto de estudio: descripción y acotamiento.

Objetivos.

Metodología.

Capítulo 2. Marco teórico

Capítulo 3. Contexto

El origen de las investigaciones sobre el cambio climático antropogénico.

Riesgos, vulnerabilidades e impactos globales.

Riesgos, vulnerabilidades e impactos en África y América Latina.

Riesgos, vulnerabilidades e impactos de los casos analizados: Localidades y grupos humanos de Mauritania, Ruanda, Kenia, pueblo originario Aché, (Paraguay) y Chile.

Desplazamientos humanos.

Contexto histórico: historia y clasificación de los desplazamientos humanos.

Capítulo 4. Refugiados climáticos y territorios frontera:

³ Las menciones al desarrollo de los países están referidas a las que proporciona el Índice de Desarrollo Humano (IDH).

El Cambio Climático y los desplazamientos humanos.

Refugiados climáticos en los territorios frontera.

Esquemas de referencias sociales y espaciales de los refugiados climáticos

- Capítulo 5. Casos de territorios frontera

Nuakchot (Mauritania).

Kigali. (Ruanda).

Nairobi (Kenia).

Antofagasta (Chile).

- Ypetimí, comunidad Aché. (Paraguay).

Capítulo 6. Representaciones sociales

- Representaciones sociales de los refugiados climáticos, población residente y con el territorio de Nuakchot (Mauritania).
- Representaciones sociales de los refugiados climáticos, población residente y con el territorio de Kigali. (Ruanda).
- Representaciones sociales de los refugiados climáticos, población residente y con el territorio de Nairobi. (Kenia).
- Representaciones sociales de los refugiados climáticos, población residente y con el territorio de Antofagasta. (Chile).
- Representaciones sociales de los refugiados climáticos, población residente y con el territorio de Ypetimí, comunidad Aché (Paraguay)
- Representaciones sociales coincidentes de los cinco casos.

Conclusiones

Bibliografía

Anexos

CAPÍTULO 1
PLANTEAMIENTO DE LA TESIS

CAPÍTULO I: PLANTEAMIENTOS DE LA TESIS

1.1 Determinación del problema

Las poblaciones dependientes directamente de los recursos naturales ven cada día más alteradas las condiciones climáticas y ambientales necesarias para sobrevivir. Se está presenciando una degradación ambiental como consecuencia de: conflictos bélicos, sequías, pobreza, sobre explotación de los recursos, monocultivos, etc.

Así mismo, en los últimos años, se está asistiendo a una serie de fenómenos naturales que están incidiendo como un factor más en esa degradación: un calentamiento generalizado del planeta que la comunidad científica ha empezado a considerar relevante.

La contrastación empírica de su existencia, permite considerarlo como una modificación más rápida de las condiciones climáticas como consecuencia de la acción humana. Estas modificaciones, por convención, se han considerado como un Cambio Climático global.

Según el Grupo Intergubernamental de Expertos para el Cambio Climático de las Naciones Unidas (IPCC) las emisiones de los gases de efecto invernadero (principalmente: dióxido de carbono, óxido nitroso y metano), producidos por la actividad humana, están provocando un aumento de las temperaturas, que podrían ser de 1,4 a 5,8 grados centígrados hasta el año 2100, con respecto a las temperaturas de 1990.

Lo que ello supone se puede observar en los impactos que en América Latina y en África prevén las últimas proyecciones para el siglo XXI. Estas son entre otras: aumento de la temperatura media, decrecimiento del volumen de los glaciares; cambio en el régimen de las precipitaciones; y el aumento e intensidad de tormentas, huracanes, sequías, olas de calor e inundaciones.

Estos efectos se sentirán principalmente en los sectores productivos agrícola, ganadero y silvícola, en la disponibilidad de recursos hídricos, así como en los asentamientos humanos y en el volumen y estructura de las migraciones.

Las situaciones ocasionadas pueden agravar las desigualdades y la pobreza ya existentes, que en los últimos años habían disminuido en muchas de las regiones deprimidas de los países emergentes.

El Cambio Climático influye directa o indirectamente en todos los sectores económicos, sociales y medioambientales. Un ejemplo claro de ello lo podemos observar en la disponibilidad de los recursos hídricos para el abastecimiento de la población, el sector agrario, la industria, la generación hidroeléctrica o la minería.

El calentamiento global provocará que muchos millones de personas se vean obligadas a desplazarse. Ya en 1990, el IPCC, afirmaba que una de las consecuencias más importantes del Cambio Climático sería la emigración masiva de personas, principalmente de los países pobres y emergentes, con menores recursos para financiar la adaptación y la mitigación del Cambio Climático.

En la actualidad se puede observar que como consecuencia de este factor se están produciendo una serie de desplazamientos humanos (a las personas que integran estos movimientos migratorios se les conceptuará como *Refugiados del Clima* de las regiones más deprimidas, dentro de los mismos países o en los limítrofes, hacia aquellas que tienen mayores posibilidades de subsistencia o mejores medios para pasar a los países del centro (estas regiones se llamarán desde ahora *Ciudades Frontera* en esta investigación) .

En la actualidad, según el informe del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) 2009 (Superando barreras. Movilidad y desarrollo humano), sólo migra a nivel transnacional el 3,1% de la población mundial, que supone en números absolutos, alrededor de 200 millones de personas y la gran mayoría de los migrantes, unos 740 millones, se mueven en el interior de las fronteras de los estados.

Se han hecho cálculos según los cuales para el año 2050, habrá unos 200 millones de migrantes climáticos. Esta cifra ha sido aceptada tanto en el IPCC como en el Informe Stern (informe encargado por el Gobierno Británico sobre los efectos del Cambio Climático y el calentamiento global sobre la economía mundial).

Los casos, donde se realiza la investigación, se localizan en estados con una clara delimitación histórica de fronteras como Chile y Paraguay, y con una delimitación fronteriza en función de los intereses geopolíticos de los países que colonizaron la región: Mauritania Kenia y Ruanda.

En los de América del Sur los desplazados tienen una referencia clara a sus países de pertenencia, y en los africanos los migrantes tienen una percepción imprecisa de ellos.

Lo que supone que sus representaciones como colectivos de refugiados, sean más o menos auto identificadas de acuerdo a la delimitación fronteriza. Ello va a dificultar las investigaciones a la hora de calcular el número de personas que se desplazan debido al cambio climático. Pero es innegable que el número de refugiados tendrán un crecimiento exponencial en las regiones más deprimidas del Planeta.

. Las consecuencias meteorológicas y económicas del Cambio Climático han sido mucho más estudiadas que las que afectan directamente a la población y a los flujos migratorios permanentes o temporales.

Sería muy problemático considerar el factor del cambio climático como una causa aislada de los desplazamientos humanos forzosos, al estar estos, habitualmente, interrelacionados con factores socio-económicos, demográficos, políticos, culturales u otros que incidan indirectamente en la degradación ambiental. Pero en esta investigación se le considera como determinante para poder analizar con mayor rigor sus consecuencias actuales y en un futuro inmediato, en los cambios sociales que los desplazamientos humanos van a introducir en las regiones de recepción.

Determinar el problema de investigación no sería posible sin definir las bases donde se van a sustentar el proceso de análisis y posteriores conclusiones. Esto es:

1.1.1 Cambio Climático:

Según el glosario del 3º Informe del Grupo Intergubernamental de Expertos Sobre el Cambio Climático (IPCC): *Es una importante variación estadística en el estado medio del clima en su variabilidad, que persiste durante un período prolongado (normalmente decenios o incluso más).*

El Cambio Climático se puede deber a procesos naturales internos o a cambios del forzamiento externo, o bien a cambios persistentes antropogénicos en la composición de la atmósfera o en el uso de las tierras. Se debe tener en cuenta que la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMCC), en su Artículo 1º define Cambio Climático como: un cambio de clima atribuido directa o indirectamente a la actividad humana que altera la composición de la atmósfera mundial y que se suma a la variabilidad natural del clima, observada durante períodos de tiempo comparables. La CMCC distingue entre Cambio Climático atribuido a actividades humanas que alteran la composición atmosférica y variabilidad climática atribuida a causas naturales.

En el 5º Informe del IPCC (2013): Se ha detectado la influencia humana en el calentamiento de la atmósfera y el océano, en alteraciones en el ciclo global del agua, en reducciones de la cantidad de nieve y hielo, en la elevación media mundial del nivel del mar y en cambios de algunos fenómenos climáticos extremos. Esta evidencia de la influencia humana es mayor desde que se elaborara el Cuarto Informe de Evaluación: Es sumamente probable que la influencia humana haya sido la causa dominante del calentamiento observado desde media

1.1.2 Refugiados del Clima:

Las migraciones son a menudo la estrategia de supervivencia empleada por las poblaciones que ven amenazada su seguridad.

El Cambio Climático va a tener una mayor incidencia en los desastres naturales, lo que conllevará: desertizaciones, enfrentamientos por el agua, una escasez mayor de alimentos, problemas de salud, aumento de las contiendas bélicas por el control de los recursos, etc. En definitiva, mayor pobreza y conflictividad.

Aunque es difícil predecir cuándo y las consecuencias exactas de estos fenómenos, es evidente que se están creando las condiciones para que un número importante de personas se conviertan en Refugiados del Clima. Ya en 1976 Lester Brow advirtió de la aparición de los Refugiados Medioambientales.

El Cambio Climático aumenta la vulnerabilidad de comunidades enteras, que se ven obligadas a abandonar sus hogares y son empujadas hacia zonas en conflicto o hacia el exilio —Centro de Información de la Naciones Unidas (CINU)—. Son las conclusiones de un nuevo informe que presento el Alto Comisario de las Naciones Unidas para los Refugiados, Antonio Guterres, en el marco de la Conferencia Río+20).

ACNUR ha hecho un llamamiento en Río +20: a la existencia de refugiados que son desplazados forzosos por los cambios extremos del clima. Informe realizado por IPS que tiene estatus consultivo como organización no gubernamental en el Consejo Económico y Social de la Naciones Unidas. (ECOSOC). Información aportada por Inter Press Sevi.

Así mismo, la Organización Internacional para las Migraciones (OIM) no considera el Refugiado del Clima, pero la definición que plantea de migrante es muy próxima a la que se va a considerar en esta investigación, dice así: *Los migrantes por motivos ambientales son personas o grupos de personas que, por razones de cambios repentinos o progresivos del medio ambiente, que afectan adversamente su vida o sus condiciones de vida, se ven obligados a abandonar sus lugares de residencia habituales o deciden hacerlo ya sea con carácter temporal o permanente, y que se trasladan a otro lugar de su propio país o al extranjero.*

Se está utilizando el término medio ambiente, aunque todas sus referencias en el desarrollo de la definición están más ligada al Cambio Climático.

La OIM plantea que esta definición es una forma de recoger la complejidad del tema. La falta de consenso y la referencia a su consideración por los organismos internacionales, el concepto Refugiados del Clima se convierte en uno de los conceptos estratégicos en el desarrollo de la Investigación.

1.1.3 Regiones periféricas deprimidas:

Espacios empobrecidos —económico, político, social, cultural y natural— con límites geográficos y socioculturales, internos o transfronterizos de los países periféricos y emergentes.

Sus tipologías climáticas los hace frágiles y sensibles a los mínimos cambios en sus condiciones socio-naturales.

Forman parte de países con graves problemas de deuda y por consiguiente dependientes de países terceros, transnacionales, del FMI y del Banco Mundial.

Son territorios muy deteriorados por: monocultivos, utilización abusiva de transgénicos, una extracción forestal sobredimensionada o una minería extensiva.

Una mayoría relevante de la población se encuentra en el umbral de la pobreza (BM⁴ 2\$/ día) o en el de la extrema pobreza (BM 1,25\$/ día).

Poblaciones dependientes laboralmente del empleo jornaleros o simbiótico en transnacionales ganaderas, agrícolas o mineras. La pobreza y la vulnerabilidad incide con especial saña en las mujeres y en los pueblos originarios.

Sus relaciones sociales tradicionales no facilitan el acercamiento y la intermediación entre los diversos colectivos que la integran.

Los sistemas sociales están configurados en de unas estructuras artificiales de supremacía, apoyadas por las instituciones concesionarias de los

⁴ BM: Banco Mundial.

recursos—gobiernos extranjeros o transnacionales— para dar más rentabilidad o temporalidad a la extracción de los mismos.

Estas situaciones las hacen especialmente sensibles y dependientes de las coyunturas económicas por las que atraviesen las concesionarias. Ello hace a estas regiones especialmente sensibles a la pobreza y a los conflictos de dominación —habitualmente delincuencia, conflictos bélicos o genocidios—. Éstos suelen ir acompañados de una estrategia de «tierra quemada»; un factor que incide directamente en un deterioro ambiental y climático que a su vez genera hambrunas o pandemias.

La interacción de estos factores provoca desplazamientos humanos hacia territorios de acogida. Con una mayoría que se instala en campos de refugiados, y una minoría que por sus capacidades y por el apoyo familiar o grupal se dirige hacia los territorios frontera.

1.1.4 Territorios Frontera

Son los espacios geográficos, sociales, económicos, políticos, culturales y comunicacionales; permeables a las entradas de personas que provienen, entre otros motivos, de regiones deterioradas ambientalmente, y que son impermeables, en la mayoría de los casos, a su salida.

Son receptores de migraciones nacionales e internacionales con origen en regiones deprimidas. Entendiendo como tales la vinculación de lo deprimido —desde una perspectiva dialéctica y holística de lo económico, político, social, cultural y natural— con las regiones de los países de la periferia.

El rápido crecimiento demográfico, en especial con poblaciones jóvenes, y la escasez de recursos, les impide dar una respuesta adecuada a las necesidades alimenticias, sanitarias o educativas. Asimismo, sus carencias previas en infraestructuras y servicios, aumentan, si es posible, las dificultades de subsistir en ellas.

Son lugares de paso donde los inmigrantes se van a establecer de forma temporal o definitiva esperando las posibilidades de salida hacia los países con un desarrollo muy elevado o elevado.

Las políticas migratorias pactadas con los países del centro, así como con un cruce de culturas e ideologías, están sometidas a un permanente control policial, tanto por parte de las policías internas como de las extranjeras; así como las utilizadas, por sus peculiaridades estratégicas, por los gobiernos nacionales e internacionales, como espacios de retención o contención.

La dependencia de la cooperación internacional, de las agencias gubernamentales de los países del norte, es instrumentalizada, en gran medida, como una forma de mantener el *statu quo*. La reproducción de sus condiciones históricas justifica la no desaparición de las fronteras espaciales, sociales y económicas, como mecanismo de defensa para evitar el acceso de sus habitantes a los países del centro.

Sus territorios tienen un alto nivel de degradación ambiental y son sumidero de gases de efecto invernadero, pero las necesidades de agua, alimentos o energías baratas, les convierten rápidamente en emisoras de contaminantes.

Estas misiones van incidir directamente en el Cambio Climático de las regiones sumidero próximas. Entre ellas, posiblemente, en aquellas de donde provienen los refugiados climáticos; aumentando de este modo la precariedad de las regiones de origen y provocando más flujos migratorios hacia las Ciudades Frontera.

En definitiva, éstos son espacios donde se van a producir una serie de conflictos y cambios sociales, culturales, económicos, geográficos y ambientales; que las van afectar directamente a ellas y a las regiones pobres de la periferia, pero también de forma indirecta, en principio, a los países emergentes y del centro.

1.2. Objeto de estudio: descripción y acotamiento

1.2.1 Objeto material

Los cambios sociales y geográficos que se van a provocar los desplazamientos humanos de los refugiados climáticos por el Cambio Climático en los Territorios Frontera de las regiones y países de acogida

1.2.2 Objeto formal

Las disciplinas sobre las que se sustentan la estructura analítica del objeto material son: la sociología, la comunicación y la climatología. Facilitan por una parte la comprensión de los motivos por los que el Cambio Climático antropogénico está transformando las relaciones humanas con el Planeta y permiten estudiar cómo sus impactos, están ocasionando desplazamientos humanos origen de cambios y conflictos sociales en los territorios de recepción.

1.3 Hipótesis

El Cambio Climático, sin olvidar sus interacciones con otros factores, está produciendo desplazamientos humanos internos en los países o regiones menos desarrolladas.

Las comunidades y los colectivos sociales se ven obligados a abandonar involuntariamente sus lugares de residencia, sin posibilidades de volver debido al deterioro ambiental que han sufrido.

Se puede afirmar que los desplazamientos humanos, donde el factor Cambio Climático es determinante, desencadenan una serie de cambios económicos, sociales, naturales y políticos que están modificando la convivencia en los territorios de recepción.

Los países más desarrollados y organismos como el Banco Mundial (BM) o el Fondo Monetario Internacional (FMI) consideran importantes los costes económicos de los desplazamientos humanos por el clima, pero son asumibles por su escasa incidencia sobre la economía mundial.

Estos desplazamientos humanos tienen unos costes sociales y naturales que no se contemplan internacionalmente, ello supone que se ignoran los cambios y los conflictos socio- espaciales que se producen y se van a producir en los territorios de acogida.

1.4 Objetivos

1.4.1 General

Determinar los cambios sociales y geográficos que conllevan, tanto la aparición de los desplazamientos humanos provocados por el Cambio Climático, como la llegada de estos refugiados a los territorios frontera.

1.4.2 Específicos

Identificar los colectivos humanos desplazados por el Cambio Climático y sus territorios de procedencia.

Describir el territorio frontero, los desplazamientos y la recepción por las poblaciones de acogida

Establecer las representaciones sociales y sus relaciones con las comunidades originarias de los territorios frontera.

1.5 Metodología

1.5.1 Fundamentos metodológicos

El investigador social estudia la realidad social, pero a su vez forma parte de la sociedad que investiga, lo cual resulta paradójico. Sin embargo, esto no hace imposible la búsqueda del conocimiento científico. Del mismo modo, son paradójicas, en las ciencias positivas tales como la física, la química o la biología, consideradas en general como modelos para las ciencias sociales, tanto la prueba empírica de la verdad científica, puesto que se mide la materia con instrumentos que son materia y median la investigación, como la prueba teórica expresada en el teorema de Gödel: *no puede haber una teoría en la que todos sus enunciados sean demostrables y que todos sean verdaderos.*

Desde esta perspectiva, la búsqueda de la verdad en la investigación científica, tanto en las ciencias positivas como en las sociales, entre ellas la sociología, es problemática, porque sólo podemos acercarnos a la verdad, pero no abarcarla completamente.

Nadie llega a poseer toda la verdad; la prueba gödeliana demuestra que no es posible que nadie tenga ese poder: con lo que ningún poder es total y eterno. Ni por lo bajo de la segunda articulación puesto que cualquier prueba empírica exige medir las propiedades de la materia con instrumentos hechos de materia, ni por encima de la primera articulación, puesto que cualquier prueba teórica de una teoría exige pensar el pensamiento (y esto nos coloca en una situación gödeliana), se puede alcanzar y comprender la verdad. Pero nos podemos aproximar a la verdad si mantenemos abierto el dispositivo de nuestro pensamiento».⁵

A pesar de lo dicho, ya Durkheim, en el prefacio de la segunda edición de su obra: *Las reglas del método sociológico*, defendía que hay que tratar a los hechos sociales como cosas, a la manera de las ciencias positivas, como algo contrapuesto: a las ideas, como lo que se conoce exteriormente de lo que se conoce interiormente⁶.

Desde el origen de la ciencia, se ha matematizado la naturaleza, se ha cuantificado, clasificado, censado, verificado empíricamente, etc. y en las ciencias sociales, que adquirieron estatuto científico, siguiendo el prototipo de las ciencias positivas, también se utiliza el aparato numérico para cuantificar los hechos sociales.

Los investigadores sociales cuando estudian la realidad social, se encuentran tanto con hechos como con discursos de individuos y grupos. Hechos que hay que cuantificar y medir y discursos que hay que interpretar. Esto ha supuesto, hasta bien mediado el siglo pasado, la contraposición entre dos perspectivas epistemológicas (teoría del conocimiento) y, por consiguiente, dos metodologías: la distributiva o cuantitativa y la estructural o cualitativa. A

⁵ Durkheim, E. (1978). *Las reglas del método sociológico*. Akal. Madrid, p. 20.

⁶ Cf.: García, M., Ibáñez, J. y Alvira, F. (comp.), (1986) *El análisis de la realidad social*. Alianza. Madrid, p.171.

dos formas de conocimiento le corresponden dos formas de construcción del objeto, de construcción social de la realidad.

Hacer exclusiva una de las dos metodologías para anteponerla a la otra, o sea enfrentar cuantitativismo y cualitativismo, dada la complejidad de la realidad social, es un tanto absurdo. Al intento de separación absoluta entre sujeto y objeto, desde la perspectiva distributiva, se opone la defensa de la interacción dialéctica entre sujeto y objeto, desde la perspectiva estructural.

La técnica más utilizada y generalizada en la metodología cuantitativa es la encuesta estadística por muestreo, que cuantifica los hechos a través de un cuestionario de preguntas cerradas y nos da cuenta de «opiniones estereotipadas» a través de las cuales la persona a la que se le pasa el cuestionario se adhiere a la opinión dominante en ese momento en su medio social habitual, sin apartarse de la ideología dominante, reproducida principalmente por los medios de comunicación social, sin darle opción, por otro lado, a matizar sus respuestas ni el cuestionario al que se le somete.

Las sucesivas encuestas de opiniones y actitudes nos proporcionan, en definitiva, sucesivas fotografías del estado coyuntural de la opinión pública dominante (clave de su utilidad en todos los campos de opinión estructurados —como ocurre en las encuestas electorales y en los estudios de mercado— por una votación forzosa entre una serie limitada de alternativas: intención de voto por el partido P1 o por el P2, grado de preferencia por la marca M1 o M2, grado de adhesión al estereotipo E1 o E2, etc.) ».

Pero, a encuesta no va más allá de los estereotipos que aparecen a primera vista, que sólo dan cuenta de los valores dominantes, sin profundizar en los conflictos, cambios y contradicciones que se dan entre las distintas clases sociales.

En cambio, las técnicas de la metodología cualitativa (entrevista abierta semi-estructurada grupo de discusión, historia de vida, etc.), al interpretar los discursos espontáneos y libres (relativamente) van más allá de su primera capa ideológica, adentrándose en la estructura profunda del preconscious, al interactuar dialécticamente el entrevistado y/o el grupo con el entrevistador y trascender la mera cuantificación (García, M., Ibáñez, J. y Alvira, F. 1986: 159).

Se utilizan así en la interpretación de los discursos, en cierta medida, los hallazgos del psicoanálisis (Freud) y la concepción de la ideología, concebida no sólo como encubrimiento y falseamiento de la realidad (Marx), en la que se manifiestan los valores dominantes, sino también como la adecuación entre los deseos de las personas y las necesidades de la actual sociedad capitalista de consumo (Ibáñez), para que los intereses de las clases dominantes no se vean en peligro.

En la interpretación de los discursos hay que distinguir también entre el sentido primero y el sentido último del lenguaje (lingüística estructural), puesto que, por un lado, se utiliza una lengua determinada, un sistema de signos que es común para el entrevistador y el entrevistado y, por otro, las ambigüedades y los malentendidos inherentes al mismo, así como el sentido oculto de lo que se dice, su función encubridora, justifica dicha interpretación (García, M., Ibáñez, J. y Alvira, F. 1986: 165).

Así pues, tal como se apuntaba anteriormente, los hechos sociales hay que cuantificarlos y estructurarlos y los discursos interpretarlos, y, por ello, la metodología distributiva y la estructural no se contraponen sino que se complementan en la investigación social: ya que en la investigación motivacional de la orientación de la conducta de determinados grupos sociales con respecto a determinadas situaciones, los datos y cálculos numéricos (que nos proporcionan los censos y encuestas estadísticas), siempre necesarios y lo más precisos que posible sea, cuando son pertinentes, han de ser, finalmente, integrados en un modelo interpretativo global, cuyas claves motivacionales significativas han sido definidas por el análisis cualitativo de los discursos de referencia».

El método que se propone se basa en la aplicación de una serie de nociones propias de las teorías: Sistémica, de la Mediación Social y de las Representaciones Sociales.

Se ha optado por la combinación de técnicas cualitativas, ya que se trata de comprender el fenómeno desde el interior (Flick, 2004), y aquellas cuantitativas que permitan la clasificación y la categorización de conceptos de interés.

El análisis cualitativo pretende explorar en la subjetividad de los individuos, es decir, saber lo que piensan, sienten y conocen respecto a las relaciones entre el Cambio Climático, los movimientos migratorios y territorios frontera.

Complementariamente, se propone una reflexión a partir de la *Teoría de las Representaciones Sociales*. Es necesario que esta epistemología implique lo que los sujetos, en este caso personas de recepción de refugiados y de los propios refugiados, piensen respecto a las relaciones que pueden establecer en el encuentro entre colectivos residentes y refugiados climáticos.

La representación social no se entiende como una simple re-producción mental de una cosa, como de la consideración de una modalidad particular de conocimiento que: conlleva en la comunicación una parte de autonomía y de creación individual y colectiva, es decir, una estrategia de adquisición y comunicación del mismo conocimiento. Se trata de: *una forma de saber práctico (...) que tiene una relación con lo que la gente hace*. (Modele, citada por Esparza, 2003).

A partir de este marco se propone analizar las cuestiones que faciliten responder a los objetivos específicos y de este modo poder dar respuesta adecuada al objetivo general y la construcción de las conclusiones que den sentido a la investigación

1.5.2 Técnicas metodológicas

Análisis de fuentes secundarias:

Se contempla un extenso vaciado, revisión y sistematización de materiales especializados tales como: libros, revistas de divulgación científica, documentos de cifras (boletines estadísticos generales y censo, entre otros) y aquellos que puedan resultar de interés para los fines de la investigación, como es la información difundida por los medios de comunicación.

Esta tarea se inicia en la primera fase de la investigación y se mantiene activa durante todo el trabajo. Es la base sobre la que se construye el estudio y la técnica utilizada para desarrollar el compendio bibliográfico.

Temas prioritarios:

- El Cambio Climático antropogénico.
- Singularidad del Cambio Climático en África y América Latina.
- Singularidad del Cambio Climático en Mauritania, Ruanda, Kenia, Chile y pueblo originarios (Paraguay).
- Movilización social y conflictos por los impactos del Cambio Climático
- Estrategia, tipología y modelos de intervención de la comunidad internacional y de los gobiernos y administraciones que afectan a la investigación en relación con el Cambio Climático y a las migraciones internas.
- Características sociales, económicas, culturales, geográficas y ambientales de los desplazamientos humanos internos de carácter global, regional y local.
- Singularidad social, económica, cultural, geográfica y ambiental de los desplazamientos humanos en África y América Latina.
- Singularidad social, económica, cultural, geográfica y ambiental de los desplazamientos humanos en Mauritania, Ruanda, Kenia, Chile y los pueblos originarios (Paraguay).
- Movilización social y conflictos ante los desplazamientos internos.
- Y cuanta bibliografía y documentación existente, de los autores e instituciones que han trabajado acerca de los objetivos que persigue la investigación.

Entrevistas estructuradas y semi-estructuradas:

Los informantes escogidos son personas implicadas desde distintas perspectivas y profesionales que pueden entregar información cualificada respecto a los objetivos de la investigación: desde las técnicas de la metodología estructural se ha interpretado el discurso individual de los colectivos implicados en el estudio, teniendo en cuenta que el lenguaje es al mismo tiempo objeto e instrumento de investigación.

Tipologías de los entrevistados son:

- Técnicos independientes (consultoras, universidad, etc.).

- Líderes y representantes del movimiento ciudadano (asociaciones, sindicatos, comunidades implicadas, etc.).
- Políticos nacionales y regionales.
- Técnicos de las administraciones central, regional y/o comunitaria.
- Agentes sociales.
- Emigrantes.
- Residentes.

Observación participante:

Es la técnica que se ha utilizado para la recogida de datos no verbales. Los instrumentos metodológicos utilizados han sido:

- Cinco diarios de campo elaborados durante el periodo presenciales en: Mauritania, Ruanda, Kenia, Chile y pueblo originario Aché.
- Más de setecientos registros fotográficos.
- Y doscientas horas de registros audiovisuales

CAPÍTULO 2

MARCO TEÓRICO

CAPÍTULO 2: MARCO TEÓRICO

La lógica del sistema capitalista se fundamenta en la consecución de la riqueza, no como un fin en sí misma sino como un medio para conseguir más riqueza, en un círculo continuo de carácter auto expansivo, en la producción y reproducción constante del capital a costa del trabajo ajeno.

Su objetivo principal consiste en conseguir el máximo beneficio al menor coste y en el mínimo tiempo posible: *Lo que distingue al sistema social histórico que llamamos capitalismo histórico es que en este sistema histórico el capital pasó a ser usado (invertido) de una forma muy especial. Pasó a ser usado (invertido) con el objetivo o intento primordial de su auto expansión. En este sistema, las acumulaciones pasadas solo eran capital en la medida que eran usadas para acumular más capital*⁷

Con el dinero que funciona como capital hay que conseguir fuerza de trabajo, suficiente en cantidad y calidad, además de materias primas, maquinaria y/o tecnología adecuadas, instalaciones necesarias, con las que producir bienes o prestar servicios que tienen que ser distribuidos y vendidos en el mercado a toda una serie de compradores o consumidores.

Por consiguiente, se necesitan mercados de trabajo, de capitales y de bienes y servicios, es decir que todos los elementos necesarios estén mercantilizados, sean mercancías.

Las mercancías así producidas son vendidas en el mercado por un precio superior a los costes totales necesarios para producirlas y así se consigue una ganancia, un margen de diferencia por encima de lo que el capitalista y su familia necesitan para vivir, que volverá a invertir en el proceso anteriormente descrito para conseguir de nuevo una ganancia, para acumular más capital.

La fuerza de trabajo y su utilización tienen un papel central en todo el proceso, tanto en el proceso de trabajo como en el proceso de valorización.

⁷ Wallerstein, Inmanuel (1988). *El capitalismo histórico*.

Históricamente, aunque las bases del capitalismo se fundaron en el siglo XVI, no fue hasta finales del siglo XVIII con la Revolución Industrial cuando todo el proceso estuvo plenamente mercantilizado, cuando todos los factores de producción quedaron reducidos a mercancías.

El trabajador depende del capitalista para poder vivir. Tiene que trabajar por un salario y en las condiciones estipuladas por el empresario, el cual puede prescindir de sus servicios y sustituirlo por otro trabajador. En el mercado de trabajo el capitalista puede elegir las personas que quiera, especialmente cuando existe una tasa elevada de paro, al presionar a la baja sobre los salarios: —el simple pago de un salario otorga a los afortunados el derecho a mandar y obliga a los desfavorecidos a obedecer—

2.1 Proceso de asalarización

El trabajador sólo puede ofrecer en el mercado su fuerza de trabajo o capacidad de trabajar con una cualificación determinada y someterse a un contrato individual, pero para ello tiene que existir un mercado de trabajo y si no hay que construirlo destruyendo las relaciones sociales anteriores.

Lo que necesita el empresario es poder disponer de mano de obra al menor coste posible, pero históricamente esto no ha sucedido de un día para otro. Ya en el siglo XVI se comenzó con este proceso, primero en Inglaterra y después en el resto de Europa, al expulsar a los campesinos de las tierras que cultivaban y expoliarlos de sus medios de producción. Así los convirtieron en mano de obra libre de ataduras tradicionales y los concentraron primero en talleres y después en la manufactura durante el siglo XVII y en la fábrica propiamente dicha a finales del siglo XVIII y principios del siglo XIX.

Al principio se comenzó destruyendo el modo de vida campesino tradicional, proceso que todavía no ha terminado en algunas partes del mundo, que se caracteriza por el predominio de la producción agrícola y ganadera para satisfacer necesidades básicas (autoconsumo y subsistencia), aunque cuando hay algún excedente se vende en los mercados locales. Además, también se dedicaban esporádicamente a la caza y a la pesca.

En este modo de producción, la relación hombre-naturaleza es directa porque la actividad humana está integrada en la misma. El suelo y el clima limitan los recursos que pueden utilizarse. A su vez la tecnología se basa en un conocimiento comunitario en evolución, pero siempre en convivencia con el entorno.

En el proceso de colonización de los pueblos indígenas, lo mismo que con los campesinos, los colonos quebraron y siguen destruyendo su organización económico-social y, en definitiva, su cultura, para forzarlos a trabajar en las haciendas, estancias, encomiendas y en los grandes latifundios actuales, al principio como siervos domésticos y esclavos y después como trabajadores asalariados, tanto en la economía formal como en la informal. El capitalismo tiene que romper todo lo comunitario para poder obtener la mano de obra que necesita.

2.2 Centros y periferias

El capitalismo histórico se expandió a nivel mundial, pero lo hizo de distinta manera en el centro que en la periferia. Los países colonizadores crecieron y se desarrollaron económicamente en detrimento de los de la periferia. Desde el principio de la época colonial, España, Portugal y los demás países europeos se enriquecieron por la explotación de los recursos, tanto naturales como humanos. Con la consiguiente acumulación primitiva del capital, de las colonias y posteriormente de los protectorados.

El sistema capitalista no puede ser sino un sistema de carácter mundial debido a su gran crecimiento exponencial. Nunca se ha producido tanta riqueza ni tanta pobreza y desigualdad. Esto es así por la acumulación continua de capital, por un fortísimo desarrollo, como nunca lo había habido, de las fuerzas productivas (maquinaria y equipamiento pesado), que superaban con creces las técnicas y herramientas artesanales, activadas por grandes masas de obreros, principalmente desde la revolución industrial, articuladas en el contexto de la división internacional del trabajo.

Antes de llegar a esta situación, hubo un período de transición al capitalismo propiamente dicho que comenzó con la modernidad, el

Renacimiento, y continuó hasta la revolución industrial, a mediados del siglo XVIII. Por ahora ha culminado en la globalización económica actual, caracterizada principalmente por: una producción y distribución a gran escala, la apertura asimétrica de las economías regionales y estatales, la introducción de nuevas tecnologías, el protagonismo del capital financiero y transnacional, cuya ambición especulativa nos ha llevado desde finales del 2007 a una recesión, que todavía va para largo y están sufriendo sobre todo las clases populares de todo el mundo⁸

El despliegue de este *sistema mundo* comenzó a finales del siglo XV (1492) cuando España descubrió América y Europa comenzó a constituirse en centro y América en periferia. En esa centralidad España fue poder hegemónico, que luego se fue trasladando a otras potencias europeas como Inglaterra, Francia, Holanda...

Antes de que los españoles llegaran a América, los portugueses habían circunnavegado la costa occidental de África, donde iban dejando fortalezas y pequeños enclaves sin internarse demasiado en el interior, hasta dejar atrás el cabo de Buena Esperanza, descubierto en 1487. Abrieron una ruta hacia China y la India a través del mar, en busca de las maravillas de las que hablaba Marco Polo después de su viaje por tierra hasta la China e India, siguiendo la ruta de la seda, en el siglo XIII.

El camino del este hacia Asia ya estaba explorado y pertenecía a los portugueses, por eso Colón probó el camino del oeste, a través del Atlántico, y se topó con el continente que luego se llamó América, pero que creyó que era la India, por eso a los pueblos originarios se les denominó indios.

Desde el principio los indios fueron utilizados como mano de obra en el ámbito doméstico y forzados a trabajar también en la minería y la agricultura como esclavos, muchas veces hasta la muerte, debido a las penosas condiciones a las que les sometían los conquistadores y colonizadores.

Posteriormente, en algunas zonas, cuando no había suficiente mano de obra se traían africanos para trabajar en régimen de esclavitud principalmente en plantaciones como las de caña de azúcar. Se calcula que se trajeron

⁸ Amin, Samir (1999). *El capitalismo en la era de la globalización*.

alrededor de 14 millones de esclavos africanos, para todo el continente, desde 1520 hasta la abolición de la esclavitud en el siglo XIX⁹.

Así las cosas, comenzó el flujo de población y productos manufacturados desde las metrópolis hacia las colonias, y, en sentido contrario, se explotaban recursos y materias primas en general para obtener ganancias, que en parte se invirtieron en infraestructuras para seguir ampliando el comercio colonial.

Este intercambio desigual opera actualmente, debido al poder económico de las compañías multinacionales o transnacionales, que se imponen muchas veces a los estados, para controlar la economía mundial, desde las sedes en los países centrales, sobre todo los Estados Unidos de América, la Unión Europea y Japón. Ahora muchas gentes de los países pobres emigran para buscar una vida mejor, unos salarios más altos hacia los países ricos. Desde América Latina, África y Asia hacia Estados Unidos y los países más ricos de la Unión Europea.

Al mismo tiempo, los países centrales importan y controlan los recursos naturales de los países periféricos e invierten en ellos, se hacen con sus ahorros y concentran cada vez más capital. El paradigma claro de esta dominación es Estados Unidos apoyado por sus empresas multinacionales y un gran aparato militar disperso por todo el mundo. Aunque se estima que puede comenzar a estar próxima la decadencia de su hegemonía mundial.

La polarización se ha expresado también históricamente entre países industrializados y no industrializados, a partir del siglo XIX y hasta el final de la Segunda Guerra Mundial.

Desde 1945 se ha ido acelerando la industrialización de los países periféricos de un modo desigual, en muchos de ellos se han instalado industrias que consumen mucha energía y muy contaminantes, centradas en las primeras fases de extracción y/o elaboración, y, al mismo tiempo ha habido una desindustrialización relativa en los países ricos, que siguen manteniendo su papel central con otro tipo de controles: *Así, por ejemplo, la desindustrialización relativa de los centros, a la par con la industrialización de*

⁹ Dussel, Enrique (1998). *Ética de la liberación*.

las periferias, cobra sentido si se toma en cuenta que el monopolio de los centros se transfiere hacia el control de las tecnologías, las finanzas y el acceso a los recursos naturales ¹⁰.

En este contexto mundial, han surgido los BRIC, un organismo internacional informal, constituido por Brasil, Rusia, India, China Y Sudáfrica, también llamados países emergentes, con un papel internacional cada vez más acentuado, por lo que exigen un mayor protagonismo mundial.

Estos países se reunieron el pasado 16 de junio de 2009 en la ciudad rusa de Ekaterimburgo para hacer valer sus decisiones ante los organismos e instituciones internacionales.

En marzo de 2013 el Ministerio de Asuntos Exteriores de España informó que el BRIC supone la mitad de la población mundial, el 43% de la superficie del planeta, el 25% del PIB mundial y el 20% de la inversión directa extranjera es realizada. Además, tres de ellos, con excepción de Brasil, son potencias nucleares.

Entre los países emergentes también hay discrepancias: India y China quieren más proteccionismo para sus agriculturas familiares, pero Brasil menos porque su agricultura más potente se basa en monocultivos para la exportación como la soja y en otros para agro combustibles.

Esta polarización se expresa socialmente, tanto entre países, regiones y en el interior de cada estado, en fenómenos como la desigualdad, la pobreza, el paro, la precariedad, la exclusión, el hambre y la destrucción medioambiental, así como en la desaparición de culturas como las indígenas y campesinas.

2.3 La destrucción de los recursos y el deterioro ambiental

La búsqueda de la ganancia a corto plazo y por encima de todo se hizo y se hace a costa de explotar a los trabajadores, agotar y destruir los recursos naturales y deteriorar el medio ambiente, lo cual pone en entredicho el futuro de la humanidad. De esto ya es consciente Marx cuando escribe en el año 1863, al final del capítulo XIII de *El Capital*, titulado *Maquinaria y gran industria*:

¹⁰ Ibid.: 2

*Y todo proceso de la agricultura capitalista no es sólo un proceso en el arte de esquilmar al obrero, sino a la vez en el arte de esquilmar el suelo; todo avance en el acrecentamiento en la fertilidad de éste durante un lapso dado, es un avance en el agotamiento de las fuentes duraderas de esa fertilidad. Este proceso de destrucción es tanto más rápido, cuanto más tome un país a la gran industria como punto de partida y fundamento de su desarrollo. (...) La producción capitalista, por consiguiente, no desarrolla la técnica y la combinación del proceso social de producción sino socavando al mismo tiempo, los dos manantiales de toda riqueza: la tierra y el trabajador (...)*¹¹ Si hubiera escrito hoy, podría poner como ejemplos, a un nivel incluso mayor, los sectores agroindustriales de Brasil, Argentina, Paraguay o Ruanda, dedicados a los monocultivos para la exportación.

El proceso de industrialización de la agricultura, desde la llamada *revolución verde* hasta los cultivos transgénicos actuales, confirman las previsiones más pesimistas, porque si su objetivo fue y es terminar con el hambre en el mundo, no se ha conseguido, sino, al contrario, según el informe de la FAO ofrecido en Roma el 27 de mayo del 2015 el número de personas que pasan hambre en el mundo es 795 millones.

Si no se promueve realmente la agricultura tradicional campesina y ecológica, se mantiene a las poblaciones rurales en el campo, con una calidad de vida digna y se reduce el nivel de consumo mundial, no se va a solucionar el problema del agotamiento de los recursos, la contaminación agrícola y ganadera y el hambre en el mundo.

Con la *revolución verde* se comienzan a utilizar masivamente el regadío, la maquinaria pesada, combustibles fósiles y los agroquímicos para lograr una mayor productividad, dirigida a la venta y la comercialización, sin considerar los efectos negativos que provoca tanto en la salud humana como en el medio natural: pérdida de biodiversidad, contaminación y eutrofización de las aguas, esterilización y erosión de los suelos, hibridación de semillas y Cambio Climático. Esto conlleva paradójicamente la sobreexplotación del medio y los recursos que la propia agricultura necesita.

¹¹ (Marx, K (1979) El Capital

Con la generalización de la sobreexplotación de los recursos aparece como única solución su control y su privatización, de tal modo que su acceso tenga un precio, el cual es regulado por la oferta y la demanda.

Se afirma, sin ningún pudor, que el mercado es el agente regulador de dicho acceso. La privatización no sólo alcanza al suelo y al agua, sino también a las semillas y, por último, a la base genética para producirlas. Este proceso necesita para su expansión instrumentos legitimados por los organismos internacionales (patentes, derechos de obtentores vegetales...), que no son otra cosa que la expropiación de los derechos de los agricultores, campesinos e indígenas y la expropiación de sus conocimientos seculares.

El proceso de industrialización ha traído consigo la extracción y la utilización masiva de combustibles fósiles (petróleo, gas y carbón), no sólo en los procesos directos de producción sino también en la circulación de mercancías y su distribución (transporte a grandes distancias y a gran escala).

También la contaminación del agua, el aire y la tierra y el agotamiento de los recursos, el calentamiento global por la emisión de gases de efecto invernadero, como el CO₂, sin olvidar los estragos causados en la salud y la vida humanas por la sobreexplotación laboral y la contaminación en general.

Así pues, el progreso, la modernización y la competitividad industrial, han contribuido eficazmente, a la destrucción de la naturaleza, con la consiguiente producción masiva de residuos, en detrimento de la regeneración de los ecosistemas.

La deforestación galopante de los bosques, principalmente los tropicales húmedos, la pérdida de biodiversidad, la contaminación continuada y el Cambio Climático, son cuestiones que están presentes, desde hace tiempo, tanto en los debates de la ONU y en sus organismos dependientes como en los gobiernos de sus estados miembros, debido a una cada vez mayor sensibilización social ante los problemas medioambientales y a la presión de movimientos ciudadanos, ecologistas, sindicatos campesinos, movimientos indigenistas, etc.

Su raíz explicativa está en la acumulación y centralización del capital, disfrazadas con el mito del «progreso tecnológico», la «creación de riqueza», que producen pobreza y desigualdad masivas.

El discurso dominante de los organismos internacionales tales como el PNUMA (Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente), PNUD (Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo), la FAO (organismo de las Naciones Unidas dedicado a la agricultura y la alimentación), el Banco Mundial, los G-8, los G-20, etc., se ha centrado, a partir de los años 70 del siglo pasado, en el «crecimiento y desarrollo económicos» para pasar a hacerlo a finales de los 80 en el «desarrollo sostenible».

En el año 1971, el Club de Roma publicó el Informe Meadows sobre los límites del crecimiento, que puso en entredicho el crecimiento económico como un crecimiento continuado y acumulativo, porque esto conllevaría a la destrucción total de la naturaleza en muy poco tiempo, lo cual es absurdo e irracional.

La producción constante y en mayor cantidad cada vez de bienes y servicios y su consiguiente generación de residuos concluiría en un colapso total. El mito de la «creación productiva de riqueza» y su traducción monetarista están encubriendo la destrucción social y medioambiental. El «progreso» entendido como crecimiento económico es, pues, inviable.

En 1988, la Comisión Mundial para el Medio Ambiente y el Desarrollo presenta el Informe Brundtland, donde se define descriptivamente «desarrollo sostenible», como un tipo de desarrollo: *que satisface las necesidades de la generación presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades*. Pero esta descripción, cuando menos, es ambigua, porque de qué tipo de necesidades se habla, cómo se delimitan, por quién y para quién.

Veinte años después del primer Informe Meadows, se publicó el segundo, titulado «Más allá de los límites». En él se presenta el panorama medioambiental mundial en peor situación que en los años 70. Intenta distinguir entre «crecimiento» y «desarrollo», pero lo que se consigue es confundir los términos, porque si el desarrollo se describe como una aceleración sostenida

por una fuerza constante, es seguro que no puede ser viable. Por tanto, la frase desarrollo sostenible sería lo que los anglosajones denominan un oxímoron o combinación de términos contradictorios o incongruentes, tal como lo cita Magalof en un trabajo de Naredo (2006).

Sobre «desarrollo sostenible» hablan con profusión los documentos de: la Conferencia de Naciones Unidas sobre Medio Ambiente de Río de Janeiro (1992), la Conferencia de Naciones Unidas sobre el Cambio Climático de Kyoto (1996) y la Conferencia de Naciones Unidas de Johannesburgo (2002), pero sin enfrentarse jamás de un modo coherente a la raíz de los problemas económicos-sociales, culturales y medioambientales que sufre directamente la mayor parte de la humanidad, que es el modo de producción capitalista, como ya se ha expuesto. Habría que empezar por hacerse la pregunta de si es posible cambiar el sistema actual de producción y consumo por otro en el que todos los habitantes de la Tierra puedan vivir sin padecer pobreza y desigualdad y que respete la regeneración de los ecosistemas, con el objetivo de terminar con un mundo donde el bienestar de unos pocos provoca el malestar de la mayoría.

De todos modos, un análisis crítico de la situación no nos debe llevar al pesimismo estructural ni a la inactividad. Actualmente, en distintas regiones del mundo, entre ellas América Latina, se están proponiendo y realizando experiencias de distinto tipo, entre otras las de la llamada economía social y autogestión, que intentan mejorar la vida de los más desfavorecidos sin dañar el medio ambiente. Un ejemplo podría ser el movimiento cooperativo promovido por el Movimiento sin Tierra de Brasil, organizado en el sindicato de ámbito mundial Vía Campesina¹², que presiona al gobierno actual de Lula (también lo hizo con los anteriores) para utilizar las tierras improductivas,

¹² La Vía Campesina es el movimiento internacional que agrupa a millones de campesinos y campesinas, pequeños y medianos productores, pueblos sin tierra, indígenas, migrantes y trabajadores agrícolas de todo el mundo. Defiende la agricultura sostenible a pequeña escala como un modo de promover la justicia social y la dignidad. Se opone a los agronegocios y las multinacionales que están destruyendo los pueblos y la naturaleza. Comprende en torno a 164 organizaciones locales y nacionales en 73 países de África, Asia, Europa y América. Representa a alrededor de 200 millones de campesinos y campesinas. <http://viacampesina.org/es/index.php/organizaciainmenu-44>

enfrentándose a los intereses de los terratenientes latifundistas y a los agroexportadores y así poder cubrir las necesidades básicas de alimentación, salud y educación.

Movimientos de este tipo también existen en otros países de América del Sur, entre ellos Paraguay, donde cada vez más los indígenas y campesinos se organizan para reclamar a sus gobiernos una reforma agraria que pueda mejorar su actual condición de pobreza.

2.4 La fase actual de la globalización

Anteriormente ya se han enumerado las características principales de la globalización o mundialización económica; ahora se van a explicar brevemente:

La producción y distribución a gran escala como nunca había existido antes, aunque ya con la Revolución industrial la producción de mercancías había crecido de un modo excepcional. Esto hace que la población de un país o una región determinada pueda consumir fruta o utilizar un ordenador producido y/o fabricado a miles de km² de distancia, sin pensar en los salarios de hambre de los trabajadores o la contaminación generada. El hecho de que la producción en masa consiga rebajar los costes de producción por unidad de producto y, por lo tanto, venderlos más baratos, parece que a primera vista beneficia a la población en general, pero perjudica a los trabajadores que son sobreexplotados y empobrece a muchos campesinos, forzados a emigrar a las ciudades. Los bajos precios que se obtienen como consecuencia de la producción a gran escala, tienen como consecuencia un deterioro social y medioambiental crecientes.

Los países más poderosos económicamente, los centrales, obligan a través de instituciones económicas internacionales como el Fondo Monetario Internacional, el Banco Mundial y la Organización Mundial del Comercio, a deshacer las barreras arancelarias de los países más pobres para invadir con sus productos, mucho más baratos y competitivos, y arrasarlo totalmente con las formas tradicionales de producción, consumo y organización social. Además, los países más pobres se endeudan con los préstamos de los países ricos, a través del Fondo Monetario Internacional, que exige la realización de

programas de ajuste para disminuir sus ya escasos fondos públicos, si los hubiere, dirigidos a la educación, la salud y a prestaciones sociales o a imponer monocultivos, con el objetivo de pagar la deuda con sus intereses, pero lo único que se consigue es empobrecer aún más a la gente.

La introducción de nuevas tecnologías (informática, robótica, telemática, etc.) para lograr mayor competitividad, producir mayor cantidad de mercancías y más baratas con menos trabajadores. Vivimos una modernización basada en la competitividad. Dicha competitividad implica producir más con menos trabajadores, por consiguiente, suben las tasas de paro y se contienen o bajan los salarios. Es una modernización irracional porque implica la degradación de las condiciones de vida de la mayoría de la población.

Protagonismo del capitalismo financiero y transnacional. En el contexto de la globalización económica en el que nos movemos, el capital financiero adquiere un gran protagonismo. La mayor parte de las transacciones que producen beneficio no tienen ni siquiera una contrapartida de bienes y servicios reales, sino que surgen simplemente de la especulación (esta es una de las explicaciones del origen de la recesión económica actual, producida por el pinchazo de la burbuja financiera e inmobiliaria, con la concesión en Estados Unidos de hipotecas *subprime*, es decir, por debajo de los baremos establecidos). Esta especulación financiera (...) *se impuso así sobre la economía real hasta el punto de que los tipos de cambio de las principales monedas dependen mucho más de los movimientos de capitales que de los intercambios mercantiles (...)*¹³ Así, en el año 2007 afirma Samir Amin: (...) *El volumen de las transacciones financieras es del orden de dos mil trillones de dólares, mientras que la base productiva, el PIB mundial, es únicamente de 44 trillones de dólares. Un múltiplo gigantesco*

El papel de las compañías transnacionales. El poder económico ejercido por las empresas multinacionales es impresionante, entre otras cosas, porque imponen sus normas comerciales a los estados y utilizan a los organismos internacionales en su beneficio. Además, los estados les conceden ayudas y privilegios fiscales. En el sector agropecuario y alimentario, las multinacionales

¹³ Naredo, José Manuel (2006). Raíces económicas del deterioro ecológico y social.

ejercen un control oligopólico sobre productos básicos, semillas, agroquímicos, ingeniería genética, patentes y, por supuesto, el comercio agroalimentario mundial, al imponer sus condiciones y los precios a todos estos bienes.

Este poder es ejercido principalmente por los países de la tríada (Estados Unidos, Unión Europea y Japón), donde tienen su sede la gran mayoría de las multinacionales. De las 500 mayores compañías multinacionales por capitalización, casi el 57% son de países industriales avanzados, pero los BRIC

*Sin tener en cuenta a las multinacionales financieras, sólo a las que se dedican a la producción y distribución de bienes y a la prestación de servicios, la capitalización de las 20 primeras en 2004 llegaba a casi los 9.000 millardos de dólares, equivalente a 15 veces la Renta Nacional Bruta (RNB) de todos los países del África Subsahariana*¹⁴

Todas las multinacionales utilizan la deslocalización para aprovechar la mano de obra más barata y la explotación directa de los recursos allí donde se ubiquen, controlando y aprovechando la división internacional del trabajo en su beneficio.

Por otro lado, la ONU alerta también sobre la destrucción de los ecosistemas y la pérdida de biodiversidad. Los bosques en general y los tropicales y subtropicales húmedos en particular están desapareciendo a un ritmo muy acelerado. Así, en el último decenio, se ha destruido una superficie equivalente a la de Venezuela. Muchas especies vegetales y animales han desaparecido o están en peligro de extinción, debido a la acción depredadora por la búsqueda de ganancia sin importar las consecuencias.

Asimismo, el calentamiento global, origen del Cambio Climático antropogénico, causado por la emisión de los gases de efecto invernadero, principalmente el CO₂, al utilizar masivamente combustibles fósiles emitidos en mayor medida por los países industrializados avanzados, aumenta la temperatura de la atmósfera por lo que disminuyen los glaciares y los hielos del Ártico y de la Antártida, provocando la subida de las aguas marinas así como una mayor cantidad de períodos de sequías en una regiones y de huracanes,

¹⁴ Rekacewicz, P. (2007). *Imperio de las multinacionales*.

tifones y mayor pluviosidad en otras, entre otras consecuencias desastrosas, principalmente para las poblaciones que viven en los países más pobres y sin medios suficientes para hacer frente al conjunto global de situaciones en las que se encuentran sumidos.

CAPÍTULO 3: CONTEXTO

CAPÍTULO 3: CONTEXTO

Los indicios de que el aumento de las emisiones de gases de efecto invernadero, como consecuencia de la actividad humana, incidían directamente en el clima, fue una de las líneas de investigación relativamente aceptada, durante las primeras décadas del siglo pasado, por parte de la comunidad científica.

Estas quedaron en suspenso, hasta que el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) y la Organización Meteorológica Mundial (OMM); aportaron datos evidentes de su veracidad y de la necesidad de crear una organización para hacer un seguimiento de las fuentes de información, proporcionadas por las investigaciones de las variaciones climáticas y de sus orígenes. Este se denomina: Panel Intergubernamental para el Cambio Climático (Intergovernmental Panel on Climate Change) IPCC.

Este hecho permite enmarcar uno de los ejes de esta investigación: el Cambio Climático como responsable de los movimientos de personas unido a causas como guerras, pandemias, hambrunas, etc.

Con el objetivo de buscar el origen de esta relación se han analizado las primeras investigaciones sobre los gases de efecto invernadero y cómo éstos inciden en el calentamiento global.

A partir de estos primeros estudios, surge la causalidad antropogénica y cómo tienen ésta un efecto perverso sobre los países menos desarrollados.

En este trabajo se ha descrito como efecto perverso, el fenómeno de que la mayor emisión de gases de efecto invernadero la producen los países desarrollados y quienes se ven afectados, con mayor contundencia, son las regiones menos desarrolladas.

El estudio se centra en dos continentes: África y América Latina. Dentro de estos se han elegido cinco casos por su singularidades y representatividad geográfica y social: Mauritania, Kenia, Ruanda, Chile y Paraguay.

El capítulo se desarrolla con los siguientes criterios: en primera instancia se analizan los antecedentes socio-ambientales, pasando seguidamente al

estudio de los antecedentes sobre los desplazamientos humanos no voluntarios. Finalmente se describe cómo los impactos del Cambio Climático, están obligando a grandes grupos de personas a abandonar sus lugares de nacimiento.

El capítulo se estructura:

Cambio Climático:

Primeras investigaciones

Impactos y vulnerabilidades globales.

Consecuencias en los sistemas sociales y naturales del Cambio Climático

Los impactos y vulnerabilidades en África. Antecedentes de los casos de Mauritania, Ruanda, Kenia.

Vulnerabilidades e impactos en América Latina. Antecedentes de los casos Pueblo Originario Aché (Paraguay) y Chile.

Los desplazamientos humanos:

Contexto histórico: historia y clasificación de los desplazamientos humanos.

La migración económica: tipificación.

Migraciones de los refugiados.

El Cambio Climático en el origen de los desplazamientos humanos.

3.1 Cambio Climático

Las primeras explicaciones científicas del efecto invernadero, como factor que puede incidir en el clima, las realiza en 1820 el matemático y físico Joseph Fourier en su artículo: *Mémoire sur la température du globe terrestre et des espaces planétaires*¹⁵

¹⁵ *Mémoires de l'Académie royale des sciences de l'Institut de France*, vol. 7 (1827), p. 569-604 republication de «Remarques générales sur les températures du globe terrestre et des espaces planétaires» *Annales de Chimie et de Physique*, vol. 27 (1824), p. 136-167.

Llega a la conclusión: hay una serie de gases que forman una barrera estable de protección, necesaria para mantener una determinada temperatura en la Tierra, lo que haría posible la vida en ésta.

El físico sueco Svante August Arrhenius plantea en 1896, por primera vez, la importancia de las concentraciones CO₂ (dióxido de carbono) en el aumento de la temperatura de la atmósfera terrestre. Svante junto con Thomas Chamberlin plantean que el consumo de combustibles fósiles realizado por los seres humanos, podría provocar un aumento de la temperatura el cual aceleraría una serie de procesos climáticos como las glaciaciones o las desertizaciones. Esto no se verificó hasta finales de los años ochenta.

Estas líneas de investigación quedaron en suspenso, al considerarse la escasa incidencia que tenía la actividad humana en las concentraciones de CO₂.

Pero en 1956 el físico canadiense Gilbert Plass retoma las investigaciones, de Joseph Fourier y Svante August Arrhenius, sobre la incidencia de las fuentes y sumideros del dióxido de carbono y su influencia en la temperatura del Planeta¹⁶, proporcionando cálculos muy similares a los que aportó, cincuenta años después, el Panel Intergubernamental sobre el Cambio Climático (IPCC).

A mediados de la década de los sesenta del pasado siglo, una serie de científicos, entre ellos: Charles David Keelling, Syzyra Manabe o Richard Wettherald¹⁷, aportan pruebas soportadas en la variabilidad anómala de una serie de fenómenos naturales, de la relevancia de un calentamiento generalizado del Planeta, que la comunidad científica en su conjunto empezó a considerar relevante.

Pero no fue hasta 1972, por la evidencia de los hechos, que no se decidieron adoptar medidas políticas y científicas.

¹⁶ Real Climate.

<http://www.realclimate.org/index.php/archives/2010/01/the-carbon-dioxide-theory-of-gilbert-plass/comment-page-4/>

¹⁷ Journal of the atmosphere sciences, vol.24, nº 3 (May 1967).

<http://www.clidyn.ethz.ch/ese101/Papers/manabe67.pdf>

Transcurridos siete años se celebró en Ginebra (Suiza), el 11 de febrero de 1979, la primera conferencia mundial sobre el clima. Fue convocada Organización Meteorológica Mundial (OMM) por la amenaza que podía suponer el Cambio Climático para la actividad humana.

Ante la fiabilidad de los datos presentados, por las diversas investigaciones, en 1988 el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) y la Organización Meteorológica Mundial (OMM) propician la creación del: El Panel Intergubernamental para el Cambio Climático Intergovernmental Panel on Climate Change– (IPCC).

Se le dota para ser el principal órgano internacional encargado de evaluar y comunicar las aportaciones científicas que tienen las variaciones aceleradas de los cambios en el clima provocadas por factores ajenos a los naturales y sus repercusiones naturales, económicas, políticas y sociales.

En la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC) de 1992, en su Artículo 1, se define Cambio Climático como: *un cambio de clima atribuido directamente o indirectamente a la actividad humana que altera la composición de la atmósfera mundial y que se suma a la variabilidad natural del clima observada durante periodos de tiempo comparables.*

Sin embargo, sólo en la publicación del glosario del tercer informe del IPCC en año 2001, no se consensua el contenido del término y se acepta por la comunidad científica. Definiéndolo como: Cambio Climático: Una importante variación estadística en el estado medio del clima o en su variabilidad, que persiste durante un periodo prolongado (normalmente decenios o incluso más). El Cambio Climático se puede deber a procesos naturales internos o a cambios del forzamiento externo, o bien a cambios persistentes antropogénicos en la composición de la atmósfera o en el uso de las tierras.¹⁸

El origen antropogénico se clarifica definitivamente en el documento de Impactos, Adaptación y Vulnerabilidad. Resumen para responsables de políticas del IPCC en el año 2014. En éste se ratifica que: *Se está produciendo una interferencia humana en el sistema climático, y el Cambio Climático*

¹⁸ 3º Informe de evaluación IPCC 2001. Informe de síntesis. glosario de términos (2001).

plantea riesgos para los sistemas humanos y naturales¹⁹ ... La influencia humana en el sistema climático es clara.

A su vez los grupos de trabajo participantes en el Quinto Informe de Evaluación GTI-IES, éstos dan como hecho probado que la intervención humana a través de su modo de producción, relaciones sociales y relaciones políticas, es la causa más relevante de la ruptura de los ciclos climáticos.

La interferencia humana alteró el equilibrio de los gases que hacen posible el efecto invernadero, lo que supuso que, en los últimos 175 años, desde finales de la revolución industrial (1840), ha habido un incremento mayor que el ocurrido en los últimos 1000 años.

De hecho, el dióxido de carbono (el principal gas que incide en el proceso) que se encuentra en la atmósfera en 1958, inicio de las mediciones actuales, era de 315 partículas por millón y en abril de 2014 fue de 400 ppm en el hemisferio norte. Según la OMM es una cifra de importancia simbólica para la comunidad científica y que refuerza el carácter antropogénico de un incremento constante de los gases de efecto invernadero.

Las consecuencias de estas alteraciones en el clima son los riesgos que provoca para la vida, por la escasa capacidad de adaptación que tienen a sus efectos: los grupos humanos, las economías y los ecosistemas naturales; por lo complejos, únicos e inmediatos que son sus impactos.

El Tercer Informe de Evaluación del IPCC es esclarecedor al mostrar las consecuencias y los límites de adaptación para las personas, las economías y los ecosistemas. Se describen los escenarios y las situaciones que se deben tenerse en cuenta a la hora de los riesgos:

- Ecosistemas sociales y naturales en riesgo por su escasa capacidad de adaptación a unas variaciones rápidas de sus condiciones naturales.
- Episodios meteorológicos extremos producidos por unas variaciones elevadas y rápidas de las temperaturas medias.

¹⁹Una de las principales conclusiones de la contribución del Grupo de trabajo I al Quinto Informe de Evaluación (GTI IE5) es: es sumamente probable que la influencia humana haya sido la causa dominante del calentamiento observado desde mediados del siglo XX.

- Distribución de los impactos extremos en los colectivos de sociales más desfavorecidos y en especial los dependientes de los recursos naturales, tales como: agricultura, ganadería, actividad forestal y pesca.
- Pérdidas en el producto interior bruto (PIB), según los escenarios de riesgo, de un 5% a 20 debido a lluvias torrenciales, sequías o subidas de los niveles del mar por el derretimiento de las grandes masas de hielo.
- Un calentamiento global entre 1,5 y 2 °C provocaría unas pérdidas económicas y de biodiversidad importantes. Con una distribución generalizada, pero los países más desarrollados tendrían una capacidad interna de mayor respuesta que los países menos desarrollados.
- Sin embargo, un aumento sobre la temperatura actual, de tres grados centígrados en el clima global, ocasionaría unos riesgos extremos que serían los causantes de unas pérdidas económicas y de biodiversidad de una importancia considerable y con una afección en los niveles locales, regionales y globales. Ésta no haría distinción entre países más desarrollados a nivel socioeconómico de los países menormente desarrollados.

El IPCC menciona que la documentación y bibliografías analizadas no proporcionan datos suficientemente contrastados que permitan dar unas localizaciones y unas valoraciones económicas específicas al evaluar las afecciones de los riesgos extremos.

Pero el informe Stern²⁰, considera que una subida de 3 °C causaría el aumento de un número indeterminado de ciudades costeras que estarían en riesgo por las inundaciones provocadas por las crecidas del mar.

El Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) como organismo evaluador y comunicador de las investigaciones relevantes en lo concerniente al Cambio Climático que se desarrolla en el mundo, ha difundido datos e informaciones suficientemente contrastadas para que se tomasen medidas urgentes.

²⁰ Informe encargado por el Gobierno Británico, publicado el 30 de octubre del 2006 al economista Sir Nicholas Stern para evaluar el coste económico del calentamiento global y el Cambio Climático y la inversión necesaria para paliar sus efectos.

En la convocatoria que la Organización de las Naciones Unidas (ONU) que se celebró en Nueva York el 23 de septiembre de 2014, el Secretario General, Ban Ki-moon, solicita a los Estados Miembros, las instituciones financieras, las empresas, la sociedad civil y las comunidades, tanto del sector público como del privado, que aceleren la adopción de medidas para reducir las emisiones, fortalecer la resiliencia al Cambio Climático y movilizar la voluntad política con el fin de alcanzar un acuerdo jurídico mundial a más tardar en 2015, que limite a menos de 2 °C el aumento de la temperatura del Planeta.

Todos los datos abocan a pensar que el escenario que se esperaba, a más largo plazo, está siendo más inminente, y la realidad está teniendo más alcance de lo deseable.

3.1.1 Los negacionistas del Cambio Climático

Existe una corriente científica que considera que las evaluaciones e informaciones que proporciona el IPCC sobre el Cambio Climático y las acciones emprendidas por los organismos internacionales, así como las entidades públicas y privadas, son alarmistas, económica y políticamente interesadas, y tienen una serie de carencias científicas.

A este colectivo se le denomina como: Negacionistas. Es una de las respuestas más duras a las investigaciones científicas que durante años se llevan realizando.

Para razonar la existencia del calentamiento global y por tanto la necesidad de una implicación de la comunidad internacional, se realizó el documental: *La estafa del calentamiento global*²¹ del director y productor Martin Durkin.

Este plantea que las investigaciones verificadas sobre el calentamiento global están dirigidas por factores políticos y económicos ajenos a la realidad científica. El guion está basado en las explicaciones de una serie de científicos

²¹ Título original: *The great global warming swindle*. Documental emitido por el Channel 4 de la TV Británica en 2007. Consultado 5 de marzo de 2015 <https://www.youtube.com/watch?v=D-m09IKtYT4>

que en su argumentario intentan demostrar la no existencia del carácter antropogénico.

Plantean que es innegable que existe un calentamiento del Planeta, pero éste ha pasado por diversas épocas de calentamientos y enfriamientos globales. Vierten opiniones tales como que en épocas anteriores hubo procesos de mayor calentamiento y en esos momentos no se utilizaban los combustibles fósiles como principal medio energético. A su vez aseveran que el objetivo de los movimientos ecologistas es que el tercer mundo no se desarrolle.

Entre los científicos que coinciden con las consideraciones que se recogían en el documental, se pueden destacar a:

Bjørn Lomborg, profesor adjunto del Copenhagen Business School y director del Centro de Consenso de Copenhagen, es autor de *El ecologista escéptico* (2001) y *Cool It* (2007). Se le considera un científico provocador y con un peso específico importante por su capacidad de transgredir el discurso de científicos consensuados. Los análisis de la metodología y de los datos usados para realizar sus críticas han sido duramente cuestionados por entidades de reconocido prestigio, entre ellas la revista *Nature*²². A su vez, se cuestiona su proximidad a los grandes grupos financieros y mediáticos y la influencias que estos producen. Le han dado fama sus afirmaciones sobre la preocupación innecesaria del calentamiento global.²³

Zbigniew Jaworowski, presidente del Consejo Científico del Laboratorio Central de Protección Radiológica Varsovia, Polonia. En su artículo editado en el 2007, en la revista *21st Century Science & Technology* afirma que los informes del IPCC y sus ideas maltusianas pueden hacer mucho ruido y causar un enorme daño a la economía mundial y al bienestar de millones de personas. Sin embargo, no pueden hacer nada por el clima: «*Not man, but nature rules the climate. The Kyoto Protocol and the IPCC reports, tuned by Malthusian ideas, may surely make a lot of noise and cause enormous harm for the global*

²² *Nature International Weekly Journal of Science* es una de las más prestigiosas revistas científicas fundada en 1869.

²³ Bjørn Lomborg. Conferencia en la organización TED. Soporte audiovisual.
https://www.ted.com/talks/bjorn_lomborg_sets_global_priorities?language=es#t-503804

*economy and for the well-being of billions of people. But they can do nothing for the climate. This we shall learn in the near future».*²⁴

Habibullo Abdussamatov, físico del Observatorio Astronómico de San Petersburgo. Tiene una posición dudosa respecto a la intervención humana en el calentamiento global y plantea que las razones del Cambio Climático tienen que ver con causas naturales. Supone que los cambios de la radiación solar condicionan el Cambio Climático en planetas como Marte o la Tierra: *Man-made greenhouse warming has made a small contribution to the warming seen on Earth in recent years, but it cannot compete with the increase in solar irradiance.*²⁵

Los científicos mencionados, entre otros, son citados como los negacionistas o escépticos (denominación, que el colectivo en su conjunto no acepta). En la metodología y desarrollo de sus investigaciones, más o menos interesadas, y posteriores conclusiones no ponen en duda el calentamiento global como factor directo del Cambio Climático, si no que sus planteamientos generales son la falta de relevancia de la intervención del ser humano, con sus formas y modos de producción, en las modificaciones del clima.

Sus propuestas están dirigidas a conclusiones con un carácter de un determinismo natural. Esto es, que a lo largo de la evolución de la Tierra se han producido cambios climáticos, tanto por enfriamiento como por calentamientos, y que no siempre han sido en largos periodos de tiempo. Estas tesis son planteadas y defendidas, en esencia, por las corrientes que provienen de las ciencias de la naturaleza.

Desde las ciencias sociales se concentran las investigaciones en demostrar los ingentes recursos económicos consignados, en intervenciones ineficaces y deficientes, para evitar un calentamiento global, que tendrá unos efectos mínimos a largo plazo, en lugar de destinarlos a programas de alimentos, sanitarios, educativos o de desarrollo económico en los países del tercer mundo.

²⁴ *21st Century Science & Technology*. Consultado 9/3/2015. Disponible en: http://www.21stcenturysciencetech.com/Articles%202007/20_1-2_CO2_Scandal.pdf

²⁵ National Geographic News. Febrero de 2007.

Desde las dos áreas de conocimiento se sustentan los relatos que lo han definido como *los «intereses del negocio ecologista»*.

Las metodologías y conclusiones utilizadas, por esta corriente, han servido de base al discurso oficial de los estados más contaminantes ²⁶ y a las grandes corporaciones: financieras, extractivas de materias primas y energéticas.

Frecuentemente, son patrocinadoras de estos trabajos para justificar la escasa incidencia que tienen sobre el deterioro del clima en sus modos de producción.

En un número considerable de ocasiones han servido como excusas, de las que se han servido los estados más contaminantes, para rechazar la firma de los convenios internacionales de reducción de gases de efecto invernadero.

²⁶EEUU y China producen el 33% de CO₂ del total de los países de la comunidad internacional.

3.1.2 Riesgos, impactos, vulnerabilidades y adaptaciones globales ante el Cambio Climático

Los cambios, la celeridad y la intensidad con la que se produzcan las subidas de temperatura, van a ser la causa de una serie de riesgos que condicionarán las alteraciones de la vida en el Planeta.

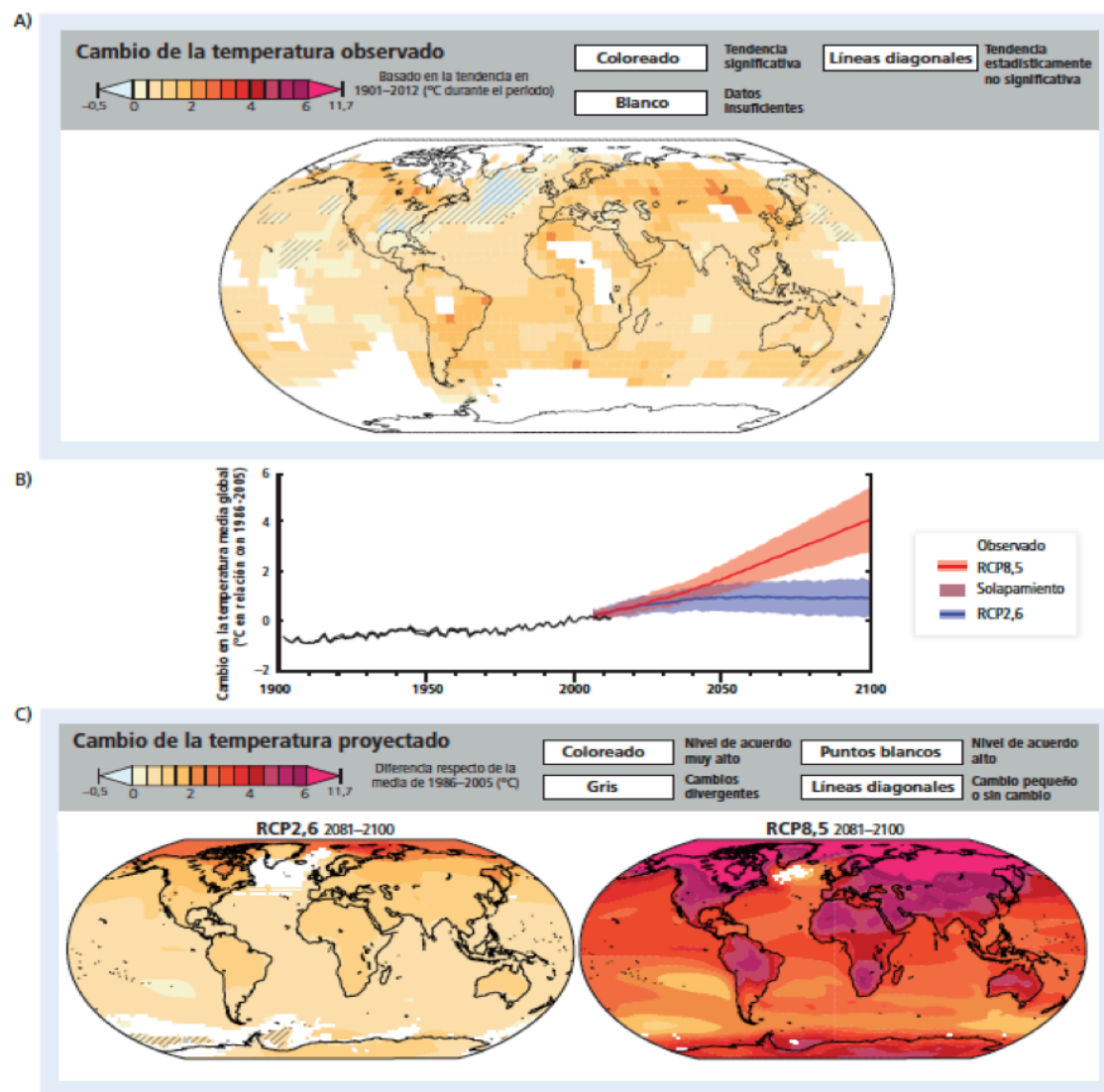


Figura RRP.4 | Cambios observados y proyectados en la temperatura media anual en superficie. Esta figura muestra la comprensión de los riesgos conexos al clima en GTII IES. Señala el cambio de la temperatura observado hasta la fecha y el calentamiento proyectado con emisiones altas continuadas y con una mitigación ambiciosa.

Figura: IPCC. 2014 Cambio Climático 2014. Impactos adaptación y vulnerabilidad. Grupo II. 5º Informe. Resumen para responsabilidades políticas. Pág. 10

En su conjunto tanto los riesgos, los impactos y vulnerabilidades, como las adaptaciones globales al Cambio Climático, van acompañados de la paradoja de que las planificaciones estratégicas de acciones globales, para evitar las pérdidas económicas y los cambios sociales y naturales, pueden incrementar los riesgos en las estructuras locales y regionales.²⁷

Se muestran en la aparición de fenómenos extremos meteorológicos, aunque no exista un consenso científico claro, cada vez se observa con mayor frecuencia periodos de grandes sequías e inundaciones donde los ciclos irregulares determinan la subsistencia de los ecosistemas.

Un ejemplo de ello son las modificaciones de los fenómenos del Niño y la Niña. Estos son una serie de acontecimientos climáticos que se producen cada tres o siete años, todavía muy desconocidos, que nacen en el Pacífico occidental y condicionan el clima de una forma global.²⁸

Ambos, en sus series históricas, han influido especialmente en las situaciones meteorológicas en amplias zonas de: Sudamérica, el Caribe, África, el Suroeste Asiático y Australia; sus escenarios climáticos habituales han sido alterados con periodos de grandes sequías o lluvias torrenciales.

No hay una opinión consensuada de la influencia del calentamiento global en las situaciones extremas que provocan ambos fenómenos. Pero lo que sí está aceptado es: la interacción de los ambos procesos y la mayor frecuencia y severidad de sus efectos.

Bajo esta perspectiva, durante el año 2013, se publicaron una serie de investigaciones consecutivas, realizadas en colaboración entre la Universidad de Harvard, la Academia Nacional de Ciencias y la Universidad de Columbia.

Tras un detallado análisis, con una certeza estadística limitada, de los diversos fenómenos meteorológicos extremos, que se daban con una periodicidad típica

²⁷ Un ejemplo de ello son las empresas de enclave, especialmente emisora de GEI (gases de efecto invernadero), de las grandes transnacionales de la U.E. y de USA. Sus estrategias para cumplir con sus compromisos o asignaciones de cuotas de emisiones de GEI son: la deslocalización hacia regiones menos contaminadas, las regiones capacidad para instalar sumideros de GEI y la búsqueda de lugares con legislaciones menos restrictivas.

²⁸ El Niño (se llama de esta manera porque se produce en navidad); es una corriente cálida que se produce en las costas de Ecuador, Perú y norte de Chile como consecuencia del debilitamiento de los vientos alisios, provocando un calentamiento de las aguas profundas del centro y Este del Pacífico, lo que a su vez crea fuertes oscilaciones en el clima global. La corriente de la Niña invierte estas oscilaciones.

de 100 años, se concluye que actualmente se están desencadenando en periodos de 20 años, así como con una intensidad muy superior a la que tenían.

«... Los cambios inesperados en la meteorología regional probablemente van a definir el nuevo clima normal, y no estamos preparados para ello., explica Michael McElroy, profesor de Harvard ... En resumen, ha habido un incremento significativo en las condiciones meteorológicas extremas en la última década, con sequías, tormentas, tornados, inundaciones e incendios...Y todo esto es congruente con una atmósfera más húmeda y más templada debido al desequilibrio radiactivo inducido por los gases de efecto invernadero»²⁹.

Estos cambios meteorológicos están teniendo unos efectos directos e indirectos en el conjunto de condiciones atmosféricas de todas las zonas climáticas. Es decir, puede afectar por igual a las regiones que estén dentro de la zona cálida (tropicales), templadas y frías, en cualquier latitud o altitud.

Todo ello está propiciando en estas regiones la aparición y ampliación de fenómenos atmosféricos, que en condiciones normales son de escasa incidencia y con una frecuencia, espacio temporal, reducida.

Estos cambios propician fenómenos meteorológicos extremos con efectos dramáticos sobre la economía de amplios colectivos humanos, y en especial en aquellos territorios más pobres en los que sus habitantes tienen condicionada su subsistencia a una dependencia casi total de los recursos naturales.

La BBC mundo.com publicó el 29 de agosto de 2007 ³⁰ una información sobre las secuelas de los gases de efecto invernadero. Se analiza cómo se está reduciendo la capacidad de las plantas para absorber el exceso de agua existente en el suelo y de esta manera devolver el sobrante a la atmósfera.

Esto está provocando la saturación del suelo, y por tanto haciendo que en las zonas de mayor pluviosidad las posibilidades de inundaciones sean mayores.

²⁹ El País sección sociedad. Los fenómenos meteorológicos extremos son Cambio Climático. 13 de febrero 2013.

³⁰ BBC Mundo. http://news.bbc.co.uk/hi/spanish/science/newsid_6969000/6969667.stm

En este sentido, el IPCC dentro del cuarto informe en el IEE (Informe Especial de Escenarios sobre Emisiones), señala que las áreas con episodios frecuentes de precipitaciones intensas, tendrán un erosionado significativo de los suelos, lo que causará la progresiva anegación de las regiones húmedas.

Esto supondrá la pérdida de la cubierta vegetal, quedando inservible para cultivos, pactos o acumulación hídrica. Todos ello es imprescindible para mantener la subsistencia, en especial en las regiones más deterioradas, para facilitar un desarrollo social, económico, cultural y natural.

3.1.3 Riesgos de las actividades agropecuarias en el Cambio Climático.

La incidencia del Cambio Climático en las actividades agrícolas y ganaderas se deben contemplar desde dos escenarios:

En primer lugar, la interrelación entre el calentamiento global y la gestión del territorio, modela las singularidades del Cambio Climático en las zonas templadas tanto del Hemisferio Sur como el del Norte.

Los cambios en los hábitos alimenticios, el crecimiento de la población, la mayor urbanización y la transformación de los modelos de consumo de los países emergentes, están modificando los usos del suelo.

Se están demandando más espacios destinados a uso forrajero, cultivos destinados a la fabricación de biocarburantes y a los monocultivos transgénicos.

Y, en segundo lugar, la deforestación, el uso de herbicidas, insecticidas, plaguicidas y el acceso, a través de las tecnologías muy eficientes, a grandes cantidades de agua, facilita las explotaciones intensivas agrícolas y ganaderas.

El subsector económico agrario, no es considerado habitualmente, como una actividad emisoras de gases de efecto invernadero. Se está soslayando que aporta el 10% del CO₂ y casi un 40% de óxido nitroso y metano del total que genera la actividad humana.

Los alimentos y el cambio climático

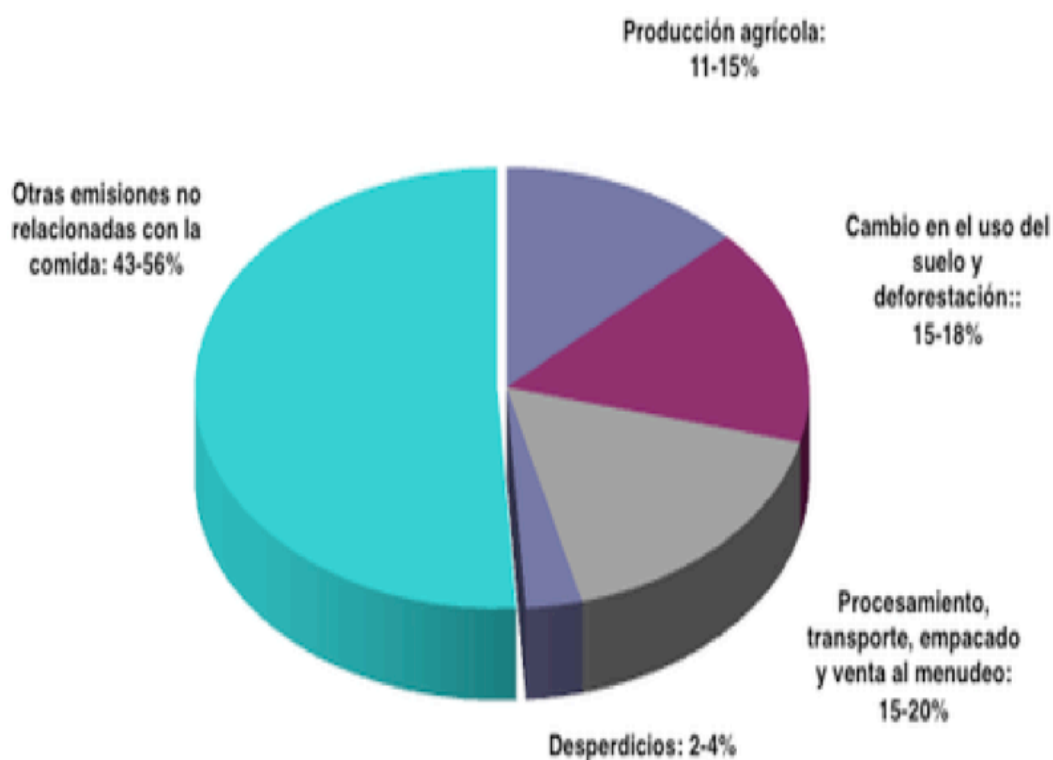


Figura: GRAIN 28 de marzo de 2011³¹.

³¹ GRAIN is a small international non-profit organization that works to support small farmers and social movements in their struggles for community-controlled and biodiversity-based food systems <http://www.grain.org/article/entries/4364-alimentos-y-cambio-climatico-el-eslabon-olvidado>

3.1.4 Riesgos de las actividades forestales en el Cambio Climático.

La deforestación incide directamente en la modificación del clima. El bosque es el sumidero natural de CO₂, a través de la fotosíntesis. El deterioro de los suelos donde se ubica, conlleva la pérdida de la gestión natural del agua de lluvia, con la consiguiente degradación de la cubierta vegetal.

Con ello se está invirtiendo la situación ambiental, dejando de ser el principal almacén de carbono y pasa a ser uno de los principales emisores de carbono a la atmósfera. Según la FAO, los bosques tropicales tienen el 40% del carbono del Planeta y son los que sufren una mayor y más rápida desaparición³².

A todo ello hay que añadir, por una parte, las formas de deforestación (incendio, desmonte con maquinaria pesada) y por otra los procesos de modificación del bosque sustituyendo la masa forestal autóctona por la alóctona que es de más rápido crecimiento.

El uso habitual de este nuevo bosque es: la fabricación de celulosas (papel, cartón, etc.), la construcción de maderas procesadas (contrachapados, tableros, etc.) y el uso energético (biomasas, briquetas, pellets, leñas, carbones vegetales) para la elaboración de combustibles de consumo doméstico o por incineradoras de reducido tamaño.

Por último, la masa forestal apeada, para ser sustituida por maderas más rentables, suelen ser usadas como maderas nobles, usadas en la fabricación de muebles o marquetería.

3.1.5 Riesgos de las actividades pesquera en el Cambio Climático.

La incidencia de la actividad socioeconómica de la pesquería, sobre el Cambio Climático, es menos evidente que el resto de las actividades del sector primarios, aunque las tipologías de las técnicas empleadas van a condicionar su mayor o menor incidencia. Aunque la pesca de arrastre se puede asimilar a la deforestación.

³²Los resultados actualizados de un estudio mundial de teledetección muestran que el total de la superficie forestal en 2010 era de 3 890 millones de hectáreas, el equivalente al 30 por ciento de la superficie total de la Tierra. <http://www.fao.org/news/story/es/item/218171/icode/>

En el caso de la acuicultura, se está produciendo una práctica extensiva y descontrolada y los estudios apuntan a los efectos sobre el medio marino y en las áreas costeras.

De igual manera, se comienzan apreciar las desapariciones de las áreas costeras y humedales por las emisiones de metano y óxido nitroso, como consecuencia de la escasez de oxígeno por la emisión de desechos y el uso de productos químicos y farmacológicos, para la protección de las especies cultivadas.

La FAO en su 38º periodo de sesiones, celebrado en Roma entre el 15 y 22 de junio de 2013, recomienda la necesidad de una acuicultura y pesca sostenible. Por una parte, para defender los ecosistemas costeros por su capacidad para frenar el Cambio Climático y por otra, el preservar los recursos pesqueros por su importancia como recurso alimenticio.

Por lo tanto, la Food and Agriculture Organization of the Organization United Nations (FAO), el Intergovernmental Panel Climate on Change Climat (IPCC), el United Nations Environment Progamme (PNUMA) y el World Bank (BM), dan como cerrado los claros riesgos del Cambio Climático en la pesquería.

Sus proyecciones a medio y largo plazo dan como probada una reducción o desaparición de especies marinas (hacen una referencia a las especies alimenticias) como consecuencia de: los cambios de temperaturas de los mares, lagos y ríos; el aumento de los niveles de aguas costeras en los niveles locales, regionales y global; la modificación de circulación de las corrientes marinas; la variación de los flujos bioquímicos; y la alteración de caudales de los ríos.

La FAO insiste en la defensa continuada de estos recursos por considerar que es la principal fuente de alimentación de 2.900 millones de personas. También es el 50% de la dieta de proteínas, de origen animal, de un importante número de países del tercer mundo³³, que son precisamente los más vulnerables al Cambio Climático.

³³ La pesca proporciona a más de 2 900 millones de personas al menos el 15 por ciento de la ingesta media per cápita de proteína animal. Aporta como mínimo un 50 por ciento de la

El sector agrario y piscícola mantienen una relación interactiva con el Cambio Climático. Los impactos de la actividad, por sus medios de producción (maquinaria, energía, productos químicos, etc.), en la emisión de gases de efecto invernadero, es simétrica a la vulnerabilidad socioeconómica a la que está sometida.

Pero los impactos sobre los subsectores pueden mitigarse por la capacidad de respuesta que tengan las comunidades locales y regionales con la colaboración de la comunidad internacional.

3.1.6 Riesgos de las actividades del sector secundario en el Cambio Climático.

Los impactos industria, construcción, minería y generación de energías renovables y no renovables, expone a los sistemas sociales, culturales y naturales a riesgos de difícil mitigación.

Aunque los modelos de predicciones no pueden definir claramente cuáles son los aportes de gases de efecto invernadero de los distintos subsectores, es indudable que la definición de los riesgos está delimitada.

Los propios modos de producción ya enmarcan su peligro. Generalmente se utilizan: grandes cantidades de agua, que se devuelven a los caudales con altos niveles de contaminación; liberando de este modo, productos tóxicos a la atmósfera (sulfuros o derivados de carbón) y a los suelos, metales pesados (mercurio o plomo) o cianuro potásico. (aproximadamente el 18% de la producción mundial de cianuro se utiliza en la minería.

Estos contaminantes inciden directamente en otros sectores productivos, en los recursos hídricos o en la salud humana.

Ante esa situación, a la minería, como al resto de las actividades del sector industrial, lo que se les puede exigir es el compromiso de someterse a

ingesta total de proteína animal en muchos estados insulares en desarrollo, así como en Bangladesh, Camboya, Gambia, Ghana, Guayana francesa, Guinea Ecuatorial, Indonesia y Sierra Leona. <http://www.fao.org/news/story/es/item/10343/icode/>

controles de certificación internacionales, al igual que se hace en el sector agrario y piscícola o en algunos subsectores de la industria.

El objetivo de estas certificaciones es que obliguen a estas empresas a unas prácticas de responsabilidad social corporativa, de buena vecindad, de respeto con los entornos naturales y culturales, y de rentabilidad social en aquellos lugares donde se realice la actividad.

Haciendo especial énfasis en las comunidades más sensibles a la pérdida de biodiversidad y en aquellos escenarios con menor capacidad de respuesta económica y técnica.

(...) La cantidad de agua es y será la variable que condicione las inundaciones o sequías. Actualmente, un tercio de la población del mundo vive en zonas que están condicionadas por las sequías moderadas o elevadas (...) Informe Stern.

A esto suman los deshielos permanentes y las pérdidas de nieves que aumentarán el riesgo de inundaciones durante las estaciones húmedas y amenazarán los suministros de agua durante las estaciones secas.

Por lo tanto, el Cambio Climático tendrá especial incidencia en aquellas personas que dependan primariamente del agua como base de su subsistencia.

3.1.7 Riesgos del Cambio Climático en los asentamientos humanos

Esta serie de riesgos, vulnerabilidades e impactos condicionarán los asentamientos humanos, tanto rurales como urbanos.

Los modos de producción de las grandes empresas energéticas y alimentarias, los fenómenos meteorológicos extremos, el acceso al agua potable, y las fuentes energéticas, influirán en la estabilidad de las regiones y en las áreas deprimidas y pobres de las ciudades situadas en los países menos desarrollados y de los países desarrollados (según el IDH).

Los efectos se incrementarán por la escasa capacidad económica y técnicas que tienen estas regiones frente a las situaciones de incertidumbre, lo que las hace especialmente vulnerables al Cambio Climático.

La paradoja se pone de manifiesto en la marginalidad de su geografía (población y territorio), en los papeles asignados por los convenios internacionales y en los intereses comerciales de las grandes transnacionales, al hacer que su fragilidad, endémica y estructural, las convierta en emisiones incontroladas de gases de efecto invernadero (GEI).

(...) Muchos centros urbanos están presenciando un crecimiento rápido y descontrolado, (...) este crecimiento ocurre en los países en desarrollo y está concentrado en asentamientos informales y barrios precarios... Estas zonas tienen a menudo altos déficit de gobernabilidad, infraestructuras e igualdad social y económica. (...) Estos impactos afectarán de un modo desproporcionado a los pobres... La destrucción de la propiedad y la pérdida de vidas en las zonas costeras y en otras partes obviamente no las padecerá únicamente los más pobres. Pero los sectores acomodados de la población estarán mucho mejor protegidos por los seguros, así como por el hecho de poder gozar de ventajas políticas y económicas (...) ³⁴

3.1.8 Riesgos del Cambio Climático en la salud humana

Las secuelas del calentamiento global en la salud humana, en todos los escenarios y regiones, son reconocidas por diversos organismos internacionales, y taxativamente por la Organización Mundial de la Salud (OMS) y por el Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC).

Han alertado sobre la relación entre el cambio climático y la salud de la población, reconociéndose inclusive la existencia de un vínculo entre los organismos vivos y los procesos de desarrollo de enfermedades, especialmente infecciosas.

Entre otros destacan: las variaciones en la fenología de ciertos organismos, lo que favorece la aparición o rebrote de enfermedades. Además, debe considerarse el impacto de los cambios de temperatura, pluviosidad o

³⁴ ONU-HABITAT. Informe mundial sobre asentamientos humanos. 2011: las ciudades y el Cambio Climático.

humedad que introducen otras alteraciones en los ecosistemas e inciden sobremanera en este sentido.

Por ello y aunque son diversos los factores que pueden incidir en la epidemiología de enfermedades, científicos españoles expertos en cambio climático han recomendado una evaluación del impacto en la salud, de la misma manera que se ha hecho en otros países.

«Es necesario aumentar la sensibilización acerca de los efectos del Cambio Climático en la salud, para impulsar la adopción de medidas de salud pública»³⁵

3.1.9 Riesgos del Cambio Climático en los sistemas sociales y naturales

El IPCC observa el potencial de consecuencias en los sistemas sociales y naturales del Cambio Climático, a través de los riesgos en cada uno de los sectores. Éstos los ha definido en riesgos y en riesgos claves.

Riesgos: Interacción de la vulnerabilidad, la exposición y el peligro. El término riesgo se utiliza en referencia a los riesgos del Cambio Climático. Vulnerabilidad: propensión a ser afectado negativamente; exposición: presencia de personas, medios de subsistencia, ecosistemas, activos socioeconómicos o culturales, etc.; peligros sucesos de origen natural o humano que pueden causar pérdida de vidas, infraestructuras, medios de vida, etc.

Riesgos claves: Interferencias antropogénicas peligrosas en los sistemas climáticos. Los riesgos se consideran claves por una peligrosidad elevada o por una vulnerabilidad alta de las sociedades o los sistemas expuestos. La identificación se ha basado en los siguientes criterios: gran impacto, alta probabilidad e irreversibilidad de los impactos, vulnerabilidades persistentes, exposición que contribuye a los riesgos o posibilidad limitada de reducir los riesgos mediante la adaptación o la mitigación.

Seguidamente se puede observar los riesgos y riesgos clave que inciden en los sistemas naturales y humanos del Cambio Climático durante el siglo XXI

³⁵ Organización Mundial de la Salud .62 asamblea. 6 de marzo 2009.

Proyecciones de riesgos para los sistemas naturales y humanos del Cambio Climático durante el siglo XXI (continuación)

Seguridad humana	Aumento de las personas desplazadas.	Alto
	Migración planificada sometida a episodios meteorológicos extremos, especialmente en los países en desarrollo con bajos ingresos.	Alto
	Riesgos de conflictos violentos en forma de guerras y entre grupos. Al aumentar la intensidad de los motores climáticos.	Medio
	Impulsos los conflictos, la pobreza y las crisis económicas.	Medio
	Infraestructuras esenciales y la integridad territorial.	Medio

Proyecciones de riesgos para los sistemas naturales y humanos del Cambio Climático durante el siglo XXI (continuación)

Sectores	Riesgos y riesgos claves	Nivel de Confianza
Sectores/servicios económicos	Disminución de la energía para calefacción, aumento para refrigeración sectores residenciales y comercio.	Alto
	Episodios meteorológicos extremos (más severos y frecuentes) aumentarán las pérdidas. Habrá menos variabilidad entre regiones.	Alto
	Los sistemas de seguros encontrarán dificultades para ofrecer coberturas asequibles.	Alto
	Impactos económicos globales dependiendo de los sectores, supuestos y estimaciones (sin estimación consensuada de las catástrofes).	Medio
	Pérdidas económicas adicionales con el aumento de la temperatura de 2°C.	Medio
Salud humana	Agravación de los problemas ya existentes.	Muy alto
	Incremento de una mala salud especialmente en los países en desarrollo con bajos ingresos.	Alto
	Lesiones, enfermedades debido a las olas de calor e incendios.	Muy alto
	Riesgos de enfermedades transmitidas por los alimentos y el agua.	Muy alto

	Salud humana (continuación)	
	Desnutrición debido a la reducción de alimentos en los países más pobres.	Alto
	Pérdida de capacidad de trabajo y menor productividad laboral en poblaciones vulnerables.	Alto

Proyecciones de riesgos para los sistemas naturales y humanos del Cambio Climático durante el siglo XXI (continuación)

Sistemas	Riesgos o riesgos claves	Nivel de confianza
Sistemas costeros y zonas bajas	Inmersión, inundación y erosión costera	Muy alto
	Presión humana (crecimiento demográfico y urbanización)	Alto
Sistemas marinos	Redistribución global de especies	Alto
	Reducción biodiversidad marina, dificultades de mantenimiento productividad pesquera.	Alto
	Alteración de los comportamientos y dinámicas de ciertas especies por la acidificación de los océanos.	Medio a alto
Seguridad y producción alimentaria	Producción negativa (trigo, arroz y maíz) con aumento de 2°C o más.	Medio
	Dificultad de acceso a los alimentos, al uso y la inestabilidad de precios.	Alto
	Inseguridad alimentaria a nivel global y regional.	Alto
Zonas urbanas	Riesgos globales del Cambio Climático se	Medio

	concentran en las zonas urbanas.	
	Estrés térmico, precipitaciones extremas, inundaciones continentales y costeras, contaminación del aire y escasez de agua.	Muy alto
Zonas rurales	Disponibilidad de agua, seguridad alimentaria, ingresos agrícolas.	Alto
	Cambios de zonas de cultivos alimentarios y no alimentarios en todo el mundo	Alto
	En el bienestar de los pobres. Familias encabezadas por mujeres con acceso limitado a los modernos insumos agrícolas, infraestructura y educación	Medio

3.1.10 Riesgos, vulnerabilidades e impactos del Cambio Climático en África.

El continente africano tiene una tipología geográfica definida por una variedad considerable de territorios, un clima diverso³⁶, y una población de 1.166 millones de personas.

Su esperanza de vida es de 56 años, el 40% de población vive en zonas urbanas³⁷ y los ingresos per cápita son actualmente inferiores a los de hace 20 años.

África es la región del mundo donde la pobreza, especialmente la femenina, es endémica.

Las hambrunas, las pandemias y las guerras, forman parte de su realidad estructural. Teniendo sus orígenes, habitualmente, en el control de las materias primas.

Así mismo, las relaciones y formas de producción en los monocultivos (café, té, soja, azúcar o algodón), en la explotación de minerales (coltán, oro, diamantes) y en los yacimientos de gas natural o petróleo, están en el origen del deterioro de los entornos naturales, culturales y sociales.

Con una gobernanza sustentada en democracias funcionales nacidas por las presiones internacionales, en las que se oficializan los poderes absolutos. Y unos gobiernos constituidos, en la mayoría de las ocasiones, por líderes con una dependencia cultural y económica de sus etnias o comunidades de pertenencia³⁸.

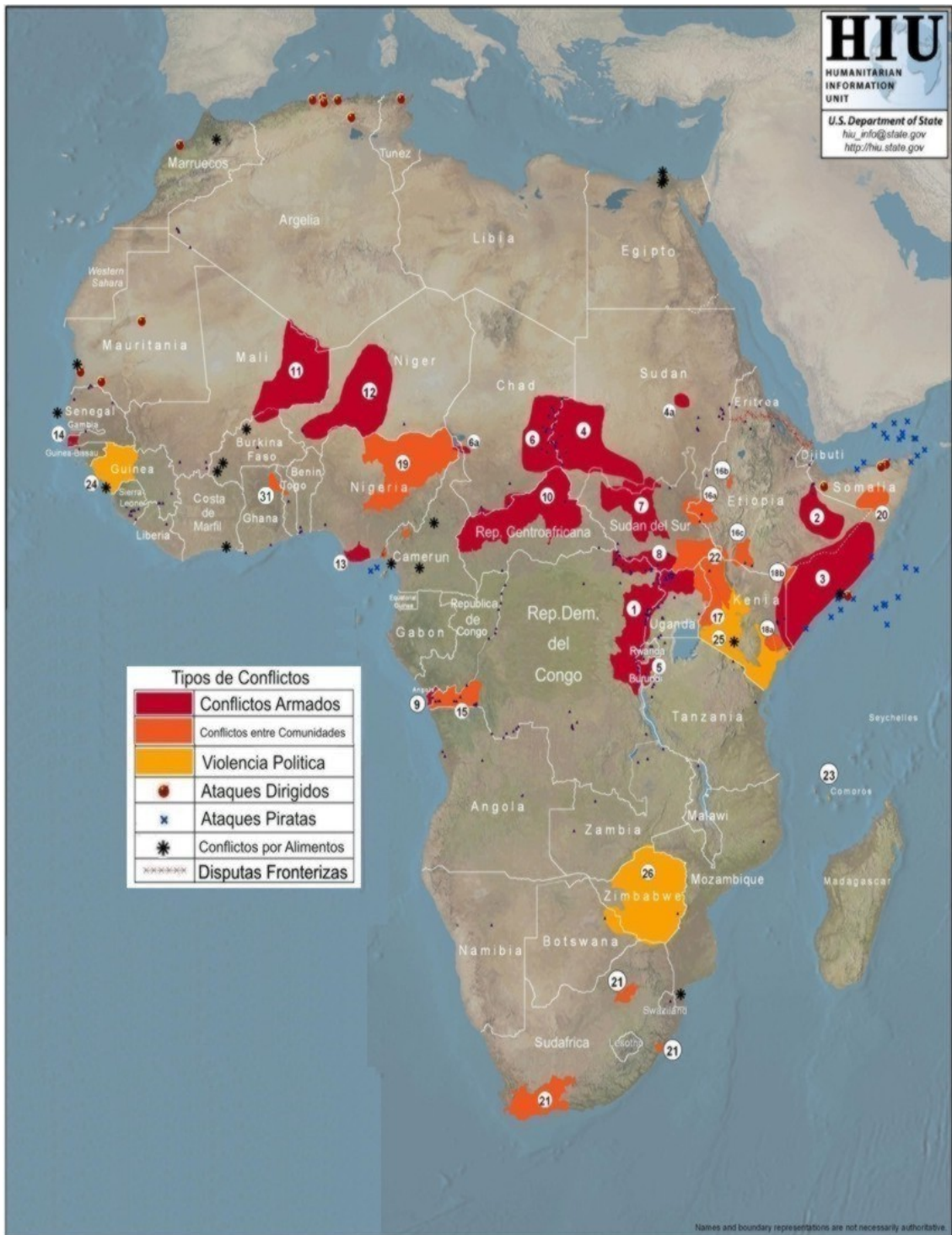
Hacen de África uno de los continentes más vulnerables y expuestos a los riesgos sectoriales y regionales del Cambio Climático.

³⁶ Se encuentran prácticamente todas las tipologías climáticas: desértico, semiárido, ecuatorial, tropical, oceánico, mediterráneo y montañoso.

³⁷ Datos obtenidos de: United Nations, Department of Economic and Social Affairs.

³⁸ Las peculiaridades de la antropología cultural africana es clave para analizar las diversas formas de corrupción. Las personas que acceden al poder debe considerar a su grupo de referencia, para constituir sus equipos económicos y administrativos. Si no fuera así, en la mayoría de las ocasiones, será expulsado por no considerar y agredido al grupo.

Tipología de los conflictos



<http://www.ikuska.com/Africa/Historia/conflictos/index.htm>

3.1.11 Impactos del Cambio Climático en África

Las situaciones de emergencia social se pueden incrementar por los impactos que el calentamiento global tendrá sobre los distintos escenarios africanos.

Según el IPCC, se considera como probable que las emisiones globales de gases de efecto invernadero, siguiendo una tasa igual o superior a las actuales, para finales de siglo, provocarían que la temperatura de la región aumentase entre 2°C a 4°C.

Esto, unido al agotamiento y sobreexplotación actual de los recursos hídricos, llevaría a un estrés de éstos que sería, posiblemente, el riesgo clave que más afectaría a la biodiversidad humana y del resto de las especies.

Estas estimaciones, junto a la limitada (externa e interna) capacidad de adaptación de las estructuras económicas de subsistencia, hacen que organismos internacionales como la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), el Programa de la Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) o la Organización Mundial de la Salud (OMS), consideren que el recurso agua sea el que más impida la salida de su situación de pobreza endémica.

La ampliación de la desertización y de las zonas semiáridas llevarán localmente a una desaparición irreversible de las actuales áreas deprimidas, y afectará, durante el siglo XXI, alrededor de 8 % al territorio global del continente.

Por consiguiente, se espera que estas modificaciones estimulen olas de calor y sequías persistentes. Son situaciones extremas que modificarán su geografía y contribuirán a una persistente degradación de los entornos naturales, económicos, culturales y sociales.

Las poblaciones dependientes de la ganadería y la agricultura (el 90 % de la población) tanto como bases de subsistencia alimentaria, como medio de intercambio, vivienda o relaciones culturales, se verán envueltas por estos episodios extremos, lo que supondrá la desaparición de sus medios de vida.

El sector agropecuario y forestal africano tiene, esencialmente, dos estructuras productivas:

Unidades agrícolas familiares, de muy pequeño tamaño, de un número de cabezas de ganado en función de las condiciones climáticas y con unos modos tradicionales de explotación ligados a las características culturales del grupo.

Y unidades extensivas de monocultivos gestionadas por empresas transnacionales. Sus actividades, con modos de producción basados en una rápida comercialización, tienen unos impactos directos o indirectos, en la geografía física y humana de las regiones.

Ante la crisis alimentaria del 2007, se fueron incrementado la demanda de alimentos por parte de países como: China, India o Japón. Sus gobiernos junto con las grandes empresas del sector, optaron por la deslocalización de la actividad, comprando tierras en países de del sur y en concreto en África.³⁹

Su objetivo era dar respuesta a la seguridad alimentaria y a las modificaciones de uso de las parcelas del primer sector en grandes unidades industriales. Para ello se plantearon las siguientes estrategias:

Primero, conseguir tierras baratas en estados con legislaciones que no controlen los métodos y técnicas de producción.

Segundo, surtir a los países que tienen acceso al comercio internacional de alimentos, dejando fuera al resto.

Tercero, especulación financiera de la tierra.

Cuarto, usar el comercio de carbono para envolver la entrada de sus técnicas como líneas de cooperación evitando la formación de expertos locales.

Quinto, el uso de monocultivos y los transgénicos justificados en la necesidad para atender la demanda ecológica de los biodiesel.

³⁹ Grain. El negocio de matar de hambre. <http://www.grain.org/article/entries/183-el-negocio-de-matar-de-hambre>

Sexto, deforestar grandes zonas de bosque para poder dedicarlas al cultivo y ganadería.

Y séptimo, la instalación de la industria de enclave agroalimentarias⁴⁰.

A las necesidades de agua del sector agroalimentario hay que añadir la actividad minera. La mayoría de las instalaciones son a cielo abierto y en ellas se asientan centros urbanos provisionales; este es el caso de la extracción de oro, diamantes o coltán.

Estas instalaciones modifican el suelo y el subsuelo, con la consiguiente pérdida de la cubierta vegetal. Para ponerlas en funcionamiento es necesario realizar importantes deforestaciones y para cubrir sus necesidades de agua se utilizan las superficiales, las subterráneas y fósiles de forma indiscriminada. A ello hay que añadir que sus entornos suelen estar en permanentes conflictos bélicos por el control de los distintos territorios.

Un ejemplo, que puede aportar una idea más clara de las condiciones en las que se encuentran la población, es el que supone la extracción del coltán⁴¹.

Para conseguir el mineral se excavan en la veta pozos de no más de un metro de diámetro, talladas en los taludes en hilera, en ellos se introducen los mineros, que suelen ser prisioneros de guerras, campesinos o en muchas ocasiones niños, para sacar el material mezclado con otros minerales generalmente radioactivos.

Una vez fuera se echan grandes cantidades de agua y el lodo se vierte en tubos de lavado donde se deposita el metal.

Su incidencia en el entorno natural es evidente: aguas contaminadas, lodos, desaparición forestal, desaparición de fauna⁴² y erosión.

Y como consecuencia de la actividad, todas las provocadas por los pequeños asentamientos urbanos asociados. Con unos entornos sociales insalubres, por el VIH o el contacto con minerales radioactivos. Y violentos por

⁴⁰ Industrias transnacionales dedicadas a la exportación, no integradas localmente y en este caso especialmente contaminantes.

⁴¹ Coltán (columbita y tantalita) mineral que se utiliza como condensadores necesarios para cualquier dispositivo electrónico, resistencias de alta potencia, aleaciones para turbinas de aviones o reactores nucleares, prótesis humanas, etc.

⁴² las grandes minas de coltán se encuentran en los ecosistemas naturales del gorila de montaña, la mortandad por esta causa ha llevado a su práctica extinción.

situaciones de esclavitud, captación de niños soldados, violaciones, torturas o desplazamientos forzados de personas.

La República Democrática del Congo posee el 80 % de las reservas mundiales de coltán.

Las condiciones actuales de renovación del recurso agua, el deterioro de los entornos naturales y sociales, y la difícil modificación del *statu quo* de las relaciones económicas y geoestratégicas de África con Europa, Estados Unidos, Canadá, China o Japón hacen poco viable la adopción de medidas para paliar los riesgos claves que plantea el IPCC.

3.1.12 Riesgos y adaptaciones al Cambio Climático en África

Riesgos claves y recursos hídricos

La Intensificación del estrés sobre los recursos hídricos, que afrontan un importante agotamiento por la sobreexplotación y la degradación en el presente, deberán afrontar una mayor demanda en el futuro, con una degradación a causa del estrés por sequías en las regiones de África propensas a las sequías.

Adaptaciones y perspectivas hídricas

Reducción de los factores externos no climáticos que afectan a los recursos hídricos.

Fortalecimiento de las capacidades institucionales de gestión de la demanda, evaluación de las aguas subterráneas, planificación integrada de los recursos hídricos y las aguas residuales, y gobernanza integrada del suelo y el agua.

Desarrollo urbano sostenible.

Riesgos claves alimenticios

Reducción de la productividad de los cultivos asociados al estrés por calor o sequías, con fuertes efectos adversos en los medios de subsistencia y la seguridad alimentaria de las regiones, los países y los

hogares; también a causa de un mayor daño por plagas y enfermedades y del impacto de las inundaciones en la infraestructura de los sistemas alimentarios.

Adaptación y perspectivas alimenticios

Respuestas de adaptación tecnológica (por ejemplo, variedades de cultivos tolerantes al estrés, riego o sistemas de observación avanzados).

Mejoramiento de los accesos de los pequeños agricultores al crédito y a otros recursos de producción esenciales; diversificación de los medios de subsistencia.

Fortalecimiento de las instituciones a) nivel local, nacional y regional en apoyo de la agricultura (incluidos sistemas de alerta temprana) y política con perspectiva de género.

Respuesta de adaptación agronómica (por ejemplo, agro-silvicultura o agricultura de conservación).

Riesgos clave de la salud

Cambios en la incidencia y área de distribución geográfica de las enfermedades transmitidas por vectores y por el agua, debido a cambios de promedio y a la variabilidad de la temperatura y de la precipitación, especialmente en los bordes de sus áreas de distribución.

Adaptación y perspectivas de la salud

Logro de objetivos de desarrollo, en particular mejor acceso al agua segura y saneamiento moderno, y mejoramiento de las funciones de salud pública como la vigilancia.

Elaboración de esquemas de vulnerabilidades, y sistemas de alerta temprana.

Coordinación entre los sectores.

Desarrollo urbano sostenible.

3.1.13 Vulnerabilidades del Cambio Climático en África

El cumplimiento de las propuestas de adaptación y perspectivas hechas por el IPCC tienen sentido, cuando las estrategias de la comunidad internacional se centren en reducir las grandes diferencias socio-naturales. Los últimos Informes. Sobre el Desarrollo Humano ponen de manifiesto que los 15 últimos países de la lista de situación mundial de desarrollo son de este continente.

Para poder hacer posible una adaptación y resiliencias de estas comunidades, es necesario corregir los desequilibrios que producen los efectos de las emisiones de CO₂ de los países industrializados.

Indicadores

A.- Emisiones de CO₂.

A1.- Toneladas per cápita 2010.

A2.- Porcentaje promedio de crecimiento anual.

B.- Muerte de niños menores de 5 años por cada 100.000 menores.

B1.- Contaminación del aire exterior: enfermedades respiratorias, cáncer de pulmón y enfermedades cardiovasculares atribuibles a la contaminación del aire exterior 2008.

B2.- Contaminación del aire interior: infecciones respiratorias agudas atribuibles al humo de combustibles fósiles 2004.

B3.- Aguas insalubres, mala calidad del agua, saneamiento o la higiene deficiente 2004.

C.- Población que vive en tierras degradadas. 2010.

D.- Impacto de los desastres naturales. Número de personas por cada millón de personas por año en el periodo 2005-2012. Población afectada por cada millón de personas.

Emisiones de CO₂ / Vulnerabilidad de la población y situación en la escala del Índice de Desarrollo Humano (IDH)

	A		B			C	D
	EMISIONES DE CO²		< 5 años /Cien mil			%	Millón
País ↓	A1 Tm/ P Cápita	A2 % año	B1 2008	B2 2004	B3 2004	2010	2005/12
1 Noruega	11,7	4,5	0	0	0	0,2	41
2 Australia	16,9	5,5	0	0	0	9,0	1.503
3 Suiza	5,0	2,3	0	0	0	0,5	92
4 Países Bajos	11,0	4,3	0	0	0	5,4	0
5 USA	17,6	5,6	0	0	0	1,1	5.691
6 Alemania	9,1	--	0	0	0	8,1	3
187 Nigeria	0,1	-7,5	6	1.023	1.229	25,0	122.010
186 R. D. Congo	0,0	-8,9	16	644	786	0,1	604
185 R. Centroafricana	0,1	-6,4	10	411	511	--	1.959
184 Chad	0,0	-9,3	14	488	618	45,4	54.883
183 Sierra Leona	0,1	-6,8	11	1.207	1.473	--	1.069
182 Eritrea	0,1	--	3	237	378	58,8	28.13

Base de datos Informe Sobre el Desarrollo Humano (IDH) 2014. Elaboración propia

3.1.14 Vulnerabilidades ante el Cambio Climático de Mauritania

Mauritania junto a Senegal, Burkina Faso, Mali, Níger, el Chad, el sur de Argelia, Eritrea y Sudán, establecen una franja en el norte de África que une el Atlántico con el mar Rojo. Esta región es el Sahel, una de las zonas más pobres del Planeta en donde los cambios de temperatura, las olas de calor, la escasez de agua, las crisis alimentarias y los conflictos violentos hacen que los impactos del Cambio Climático afecten sobremanera a más de veinte millones de personas.

Mauritania es un país dedicado a la agricultura, a la ganadería y a la pesca de subsistencia ⁴³.

Sus fronteras son el océano Atlántico, Mali, Argelia, Senegal y el Sáhara Occidental ⁴⁴. Está situada geográficamente en uno de los territorios más conflictivos de África.

Las guerras de sus vecinos, las constantes variaciones de los ciclos climáticos, las intensidades de las olas de calor y la falta de lluvias; la convierten en un lugar inhóspito para sus tres millones y medio de habitantes.

Según la FAO, la disminución de las precipitaciones ha provocado una reducción drástica de alimentos. Las cosechas de cereales de los últimos años se han reducido en un 25 %, lo que unido a una producción interna que no cubre el 40 % de las necesidades totales, sitúa a Mauritania en una vulnerabilidad extrema ante cualquier modificación rápida de sus condiciones naturales.

Como referencia para el análisis de la vulnerabilidad de su territorio ante los impactos del Cambio Climático, se han elaborado una serie de gráficos del posible por qué del avance del Sáhara. En un país que ya de por sí tiene una gran parte de su territorio en este desierto.

⁴³ Los grandes bancos pesqueros son explotados por Japón y España.

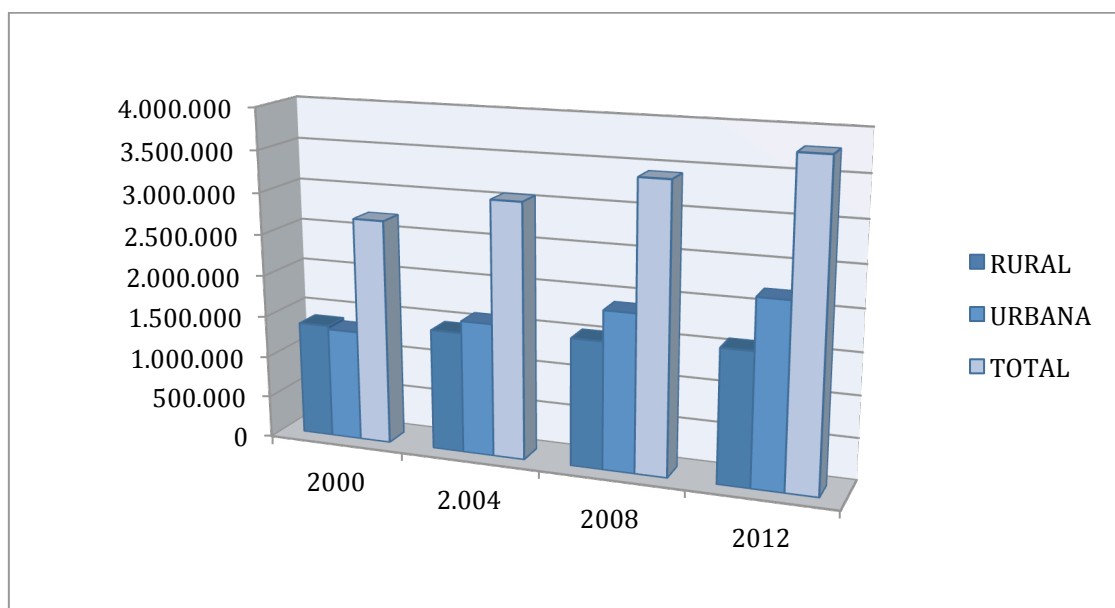
⁴⁴ Mauritania es junto con Marruecos (y España hasta 1976) uno de los países administradores del Sáhara Occidental después de los acuerdos de Madrid del 14 de noviembre de 1975. En la actualidad la frontera con Mauritania es la denominada, por Marruecos, "sus provincias meridionales".

Se han seleccionado los periodos entre 1900-1930, 1990-2009 y aquellas anualidades donde el Banco Mundial homogeniza sus series estadísticas.

En estos gráficos se muestran las series comparativas de: población, temperaturas, precipitaciones y usos del suelo; de cada uno de los periodos.

Población urbana / rural 2000-2012. Mauritania

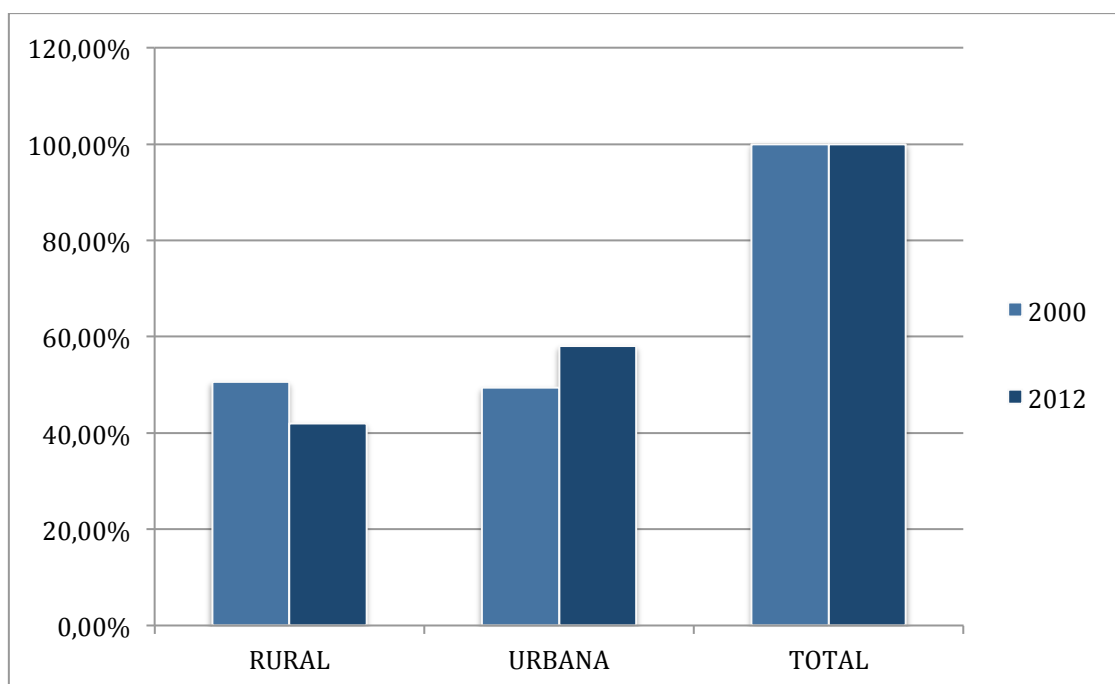
LOCALIZACIÓN	2000	2004	2008	2012
RURAL	1.374.521	1.455.146	1.529.934	1.594.379
URBANA	1.333.574	1.600.279	1.892.967	2.201.762
TOTAL	2.708.095	3.055.425	3.422.901	3.796.141



1

Fuente: Banco Mundial (Climate Change Knowledge portal, 2014) y elaboración propia

DIFERENCIA RURAL URBANO %			TASA CRECIMIENTO	
LOCALIZACIÓN	2000	2012	. 2000	2012
RURAL	50,60 %	42,00 %	3,01 %	2,49 %
URBANA	49,40 %	58,00 %		
TOTAL	100,00 %	100,00 %		



Fuente: Banco Mundial (Climate Change Knowledge portal, 2014) y elaboración propia

El crecimiento de población urbana en decremento de la población rural da las primeras pistas de cómo la situación de deterioro ambiental y modificación de ecosistemas, está provocando en Mauritania un abandono de los grupos y etnias saharauis de los territorios tradicionales de convivencia.

Los impactos del Cambio Climático han facilitado y promovido un continuo avance del desierto, ocasionando que los lugares, que hasta hace pocos años

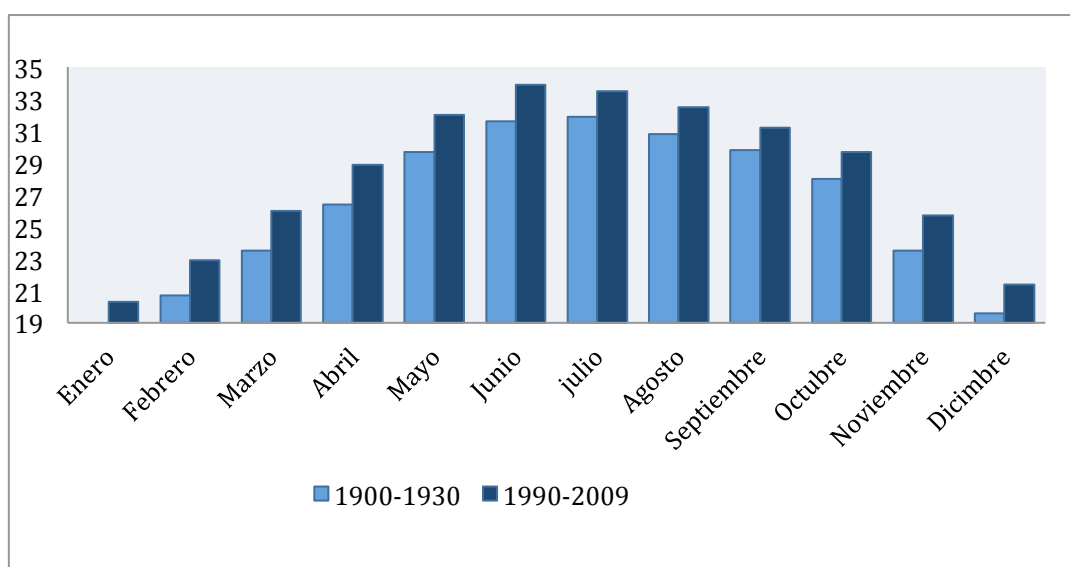
eran centros de encuentro de ganaderos, comerciantes y culturas, hayan desaparecido.

Esto conlleva un desplazamiento de estos grupos humanos hacia ciudades como Nuakchot (la capital) o Nouadhibou.

Las dificultades de adaptación a los nuevos asentamientos urbanos y el desarraigo de las tradiciones y de los entornos naturales, supondrán un aumento de los conflictos étnicos, económicos y políticos que impedirán una convivencia estable en estas ciudades.

Temperaturas medias en 1900-1930 / 1990-2008. Mauritania

MES	1900-1930	1990-2009
Enero	19,0	20,3
Febrero	20,7	22,9
Marzo	23,5	26,0
Abril	26,4	28,9
Mayo	29,7	32,0
Junio	31,6	33,9
Julio	31,9	33,5
Agosto	30,8	32,5
Septiembre	29,8	31,2
Octubre	28,0	29,7
Noviembre	23,5	25,7
Diciembre	19,6	21,4



Fuente: Banco Mundial (Climate Change Knowledge portal, 2014) y elaboración propia

Se puede observar, como más relevante, que los incrementos medios de subidas mensuales, de cada periodo, son prácticamente paralelos y uniformes.

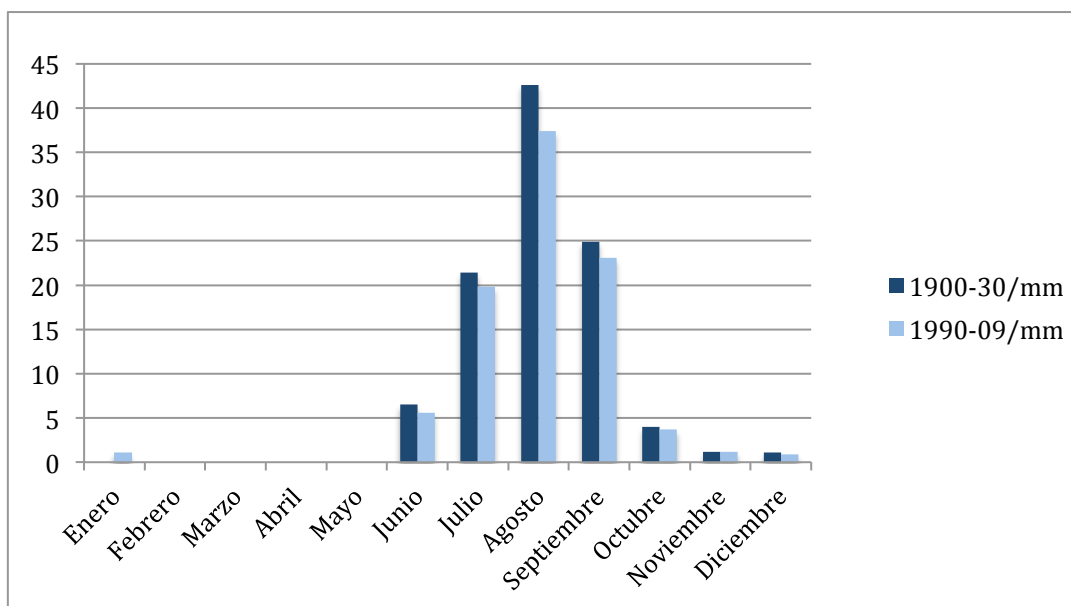
Lo que puede significar que han ido aumentando de forma constante en un total de sesenta años.

Todo ello ha hecho desaparecer las posibilidades de vida de un número considerable grupos mauritanos y ecosistemas naturales.

Para los pueblos nómadas, como los moros blancos o los beduinos, las modificaciones de la geografía y sus rutas de trashumancia han supuesto que fueran desapareciendo sus hábitats de subsistencia y convivencia.

Precipitaciones en mm, 1900-1930 y 1990-2008. Mauritania

MES	1900-1930	1990-2008
Enero	0	1,1
Febrero	0	0
Marzo	0	0
Abril	0	0
Mayo	0	0
Junio	6,5	5,6
Julio	21,4	19,8
Agosto	42,6	37,4
Septiembre	24,9	23,1
Octubre	4	3,7
Noviembre	1,2	1,2
Diciembre	1,1	0,9



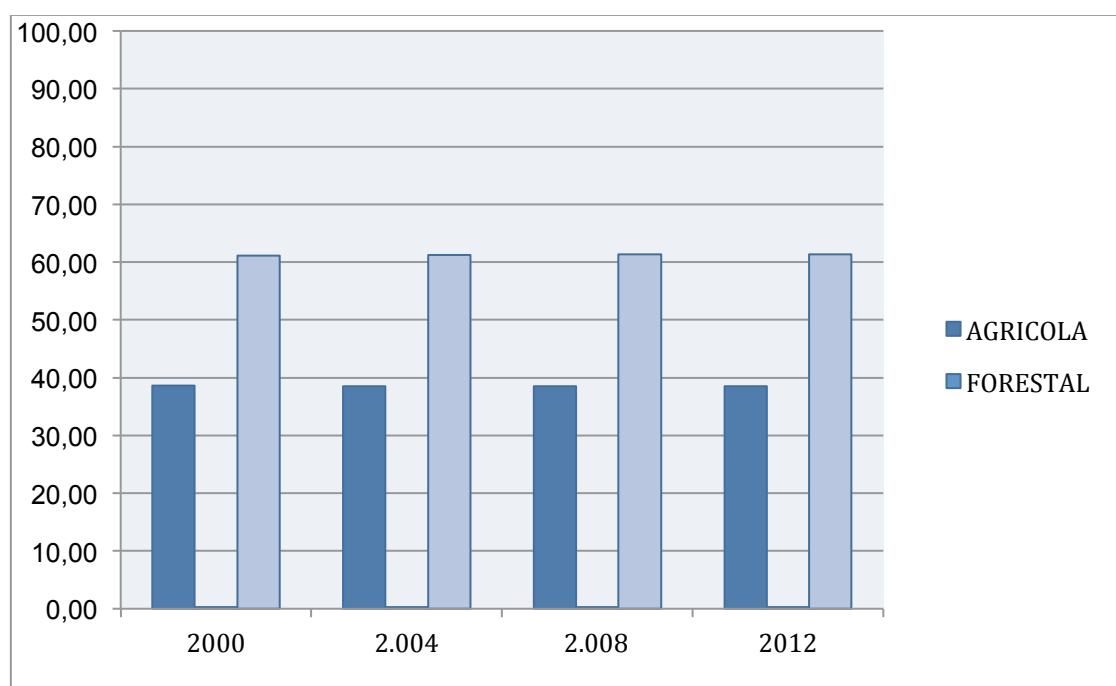
Fuente: Banco Mundial (Climate Change Knowledge portal, 2014) y elaboración propia.

Al igual que el gráfico de temperaturas, se repite el modelo de descenso continuado y uniforme de las constantes que constituyen la curva de las precipitaciones / mes en los sesenta años.

Quizá lo más preocupante y relevante sea que al observar ambos gráficos en conjunto, según van aumentando las temperaturas decrecen las precipitaciones. Con lo que se puede afirmar, aunque sea siempre con una certeza relativa, que progresivamente se llegará a una situación de inviabilidad para la vida humana.

Usos del suelo %: 2000-2012. Mauritania

USO SUELO	2000	2.004	2.008	2012
AGRÍCOLA	38,57	38,48	38,48	38,48
FORESTAL	0,31	0,27	0,24	0,23
OTRO	61,12	61,25	61,28	61,29
TOTAL	100,00	100,00	100,00	100,00



Fuente: Banco Mundial (Climate Change Knowledge portal, 2014) y elaboración propia.

Las alteraciones, en números relativos, de la superficie destinada a los distintos usos del suelo muestran: que a lo largo del periodo de doce años el uso forestal es prácticamente nulo por la morfología de la geografía del país.

Pero, también se puede observar que hay un aumento de la deforestación de la escasa masa boscosa. De tal manera que el suelo existente de 3195 km², en doce años pasa a ser 2370 km².

Aun considerando la desaparición a sus utilizaciones comerciales o energéticas, su reducción se debe a un avance, sin solución regional, del desierto del Sahara mauritano.

Ello se aprecia al observar cómo los usos agrícolas se mantienen invariables y los boscosos, junto con los considerados como otros, en su mayoría desérticos, tienen un crecimiento continuado.

Si estas tendencias continuasen y teniendo en cuenta que los dos tercios de los 1.030.700 km² de Mauritania son áridos desérticos, el avance del Sahara hacia la costa pondría en cuestión las posibilidades de viabilidad de las ciudades y pueblos de sus costas.

3.1.15 Vulnerabilidades ante el Cambio Climático de Kenia

Es uno de los países junto con Burundi, Uganda, Ruanda, RD del Congo que forman la región de los grandes lagos. Una región especialmente conflictiva por el control de los recursos naturales.

El lago Victoria y el monte Kenia son dos de los referentes que lo definen como un país con una de las biodiversidades más altas y donde sus diferentes climas dan forma a una variedad importante de ecosistemas.

El swahili como idioma identifica a etnias y culturas que dan sentido a una geografía muy distinta a las fronteras de los repartos coloniales del siglo XIX.

Las condiciones climáticas, la humedad de los márgenes de lagos como el Victoria o el Baringo (no obstante, muy entropizado en la parte keniana) y de sus bosques, la convierten en fértil para un gran número de cultivos, la pesquería, el mantenimiento de la vida salvaje y en especial para posibilitar que continúen las culturas originarias.

En las áreas más cálidas: la cultura masai, la fauna y la flora, no siempre conviven con facilidad con las instalaciones agrarias y ganaderas de gran tamaño y con un turismo de naturaleza poco respetuoso con el entorno que le sustenta.

Mombasa, en la costa, es el centro económico la región y el puerto más importante del África oriental, y Nairobi (la capital) donde se centralizan las delegaciones internacionales de instituciones públicas y privadas. Ambas ciudades hacen de Kenia el enclave más importante del centro de África.

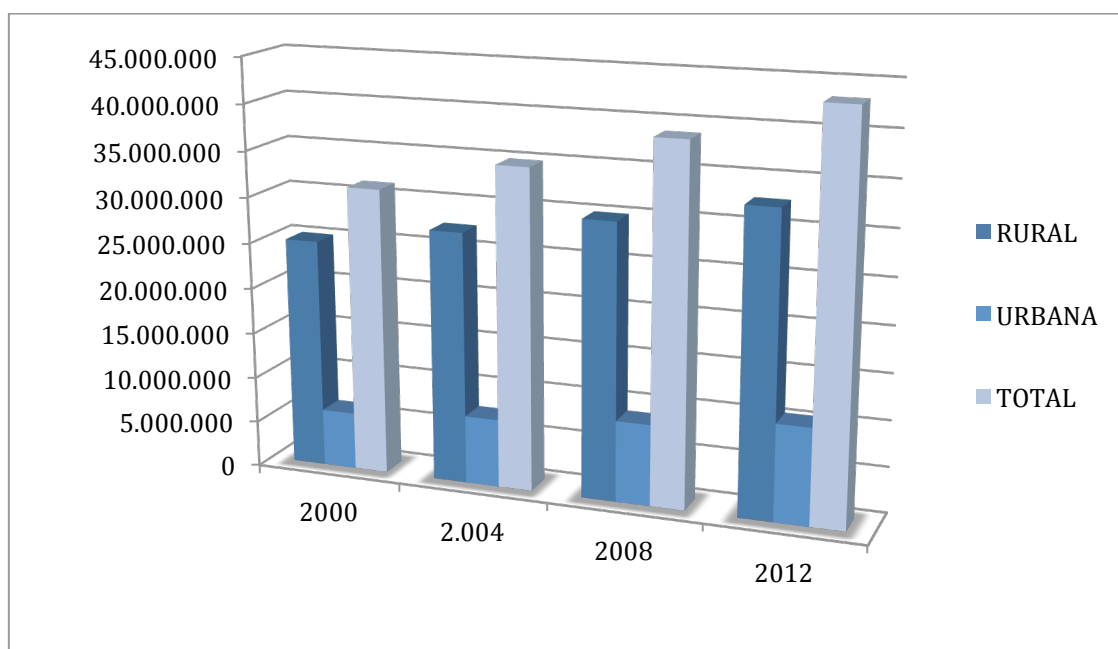
Sin embargo, los excesos de monocultivos, tanto para biocarburantes como para dar respuesta a la demanda del comercio internacional de soja, café, té o maíz, las sequías cíclicas en las zonas más cálidas, el retroceso de las nieves en el monte Kenia, la contaminación de los lagos en especial el Victoria, las inundaciones en las zonas costeras, y las guerras y conflictos violentos de la región, hacen que la estén convirtiendo en un paradigma de cómo el calentamiento global puede afectar de forma drástica al paisaje y al paisanaje de un territorio.

Al igual que en Mauritania se han tomado como referencias los periodos comprendidos entre los años 1900–1930 y 1990–2009 y la docena 2000-2012

Se han elaborado, de igual manera, series comparativas de población, temperaturas, precipitaciones y usos del suelo.

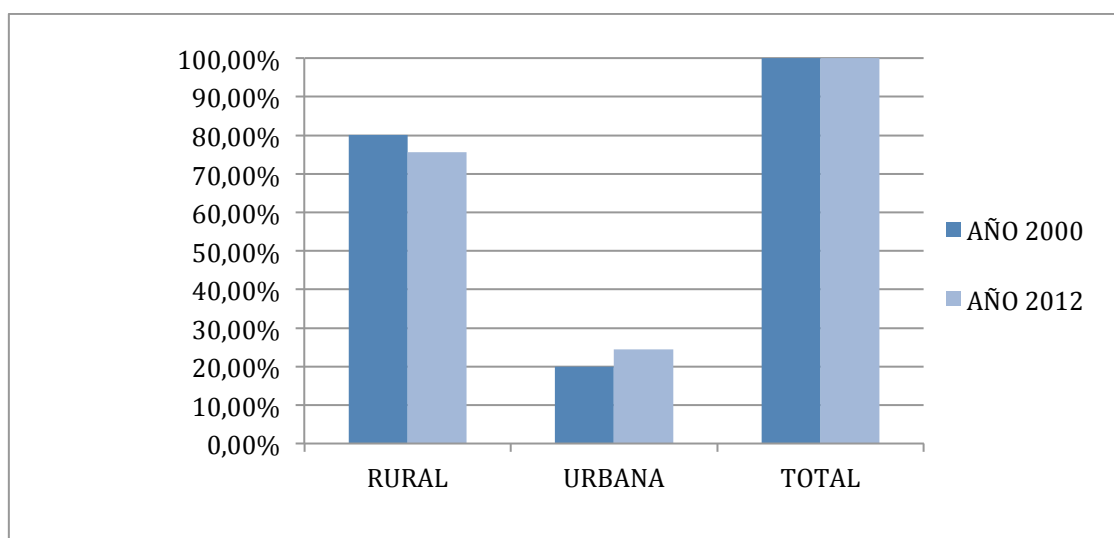
Población urbana / rural. 2000-2012. Kenia

LOCALIZACIÓN	2000	2.004	2008	2012
RURAL	25.061.828	27.411.351	29.932.970	32.655.628
URBANA	6.223.222	7.423.255	8.840.307	10.522.513
TOTAL	31.285.050	34.834.606	38.773.277	43.178.141



Fuente: Banco Mundial (Climate Change Knowledge portal, 2014).

DIFERENCIAL RURAL URBANO			TASA CRECIMIENTO	
LOCALIZACIÓN	AÑO 2000	AÑO 2012	2000	2012
RURAL	80,10 %	75,60 %	2,61 %	2,70 %
URBANA	19,90 %	24,40 %		
TOTAL	100,00 %	100,00 %		



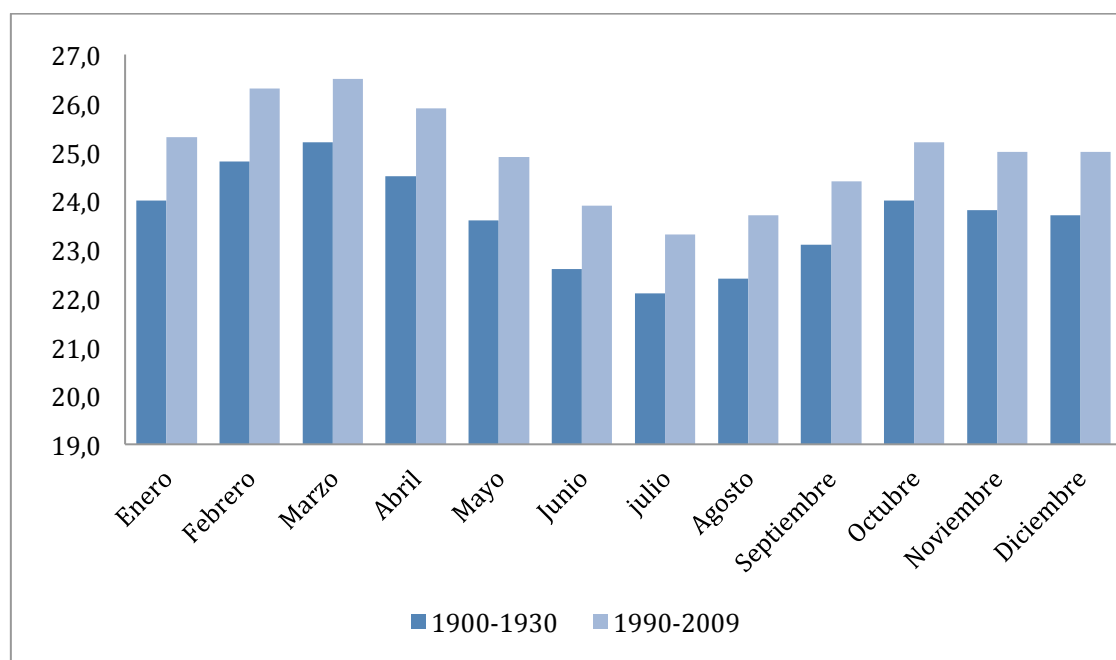
Fuente: Banco Mundial (Climate Change Knowledge portal, 2014) y elaboración propia.

Los excesos de monocultivos, tanto para biocarburantes como para dar respuesta a la demanda del comercio internacional de soja, café, té o maíz, las explotaciones agrarias de subsistencia muy expuestas a los impactos del Cambio Climático, la expulsión de las poblaciones locales por conflictos ganaderos y agrícolas, o la violencia extrema en las fronteras de Somalia o Sudán del Sur, son algunas de las explicaciones del abandono de las áreas rurales y de un crecimiento urbano permanente, en especial de Nairobi, y están en el origen de los asentamientos urbanos marginales como Korongocho o Kibera.⁴⁵, los más grandes del mundo.

⁴⁵ Son asentamientos de los arrabales de Nairobi donde viven más de dos millones de personas hacinadas y con una esperanza de vida de 61 años. UNICEF para el año 2012.

Temperaturas medias en °C 1900-1930 / 1990-2008. Kenia

MES	1900-1930	1990-2009
Enero	24,0	25,3
Febrero	24,8	26,3
Marzo	25,2	26,5
Abril	24,5	25,9
Mayo	23,6	24,9
Junio	22,6	23,9
Julio	22,1	23,3
Agosto	22,4	23,7
Septiembre	23,1	24,4
Octubre	24,0	25,2
Noviembre	23,8	25,0
Diciembre	23,7	25,0



Fuente: Banco Mundial (Climate Change Knowledge portal, 2014) y elaboración propia.

La temperatura tiene una tendencia de crecimiento mensual uniforme a lo largo de los periodos escogidos.

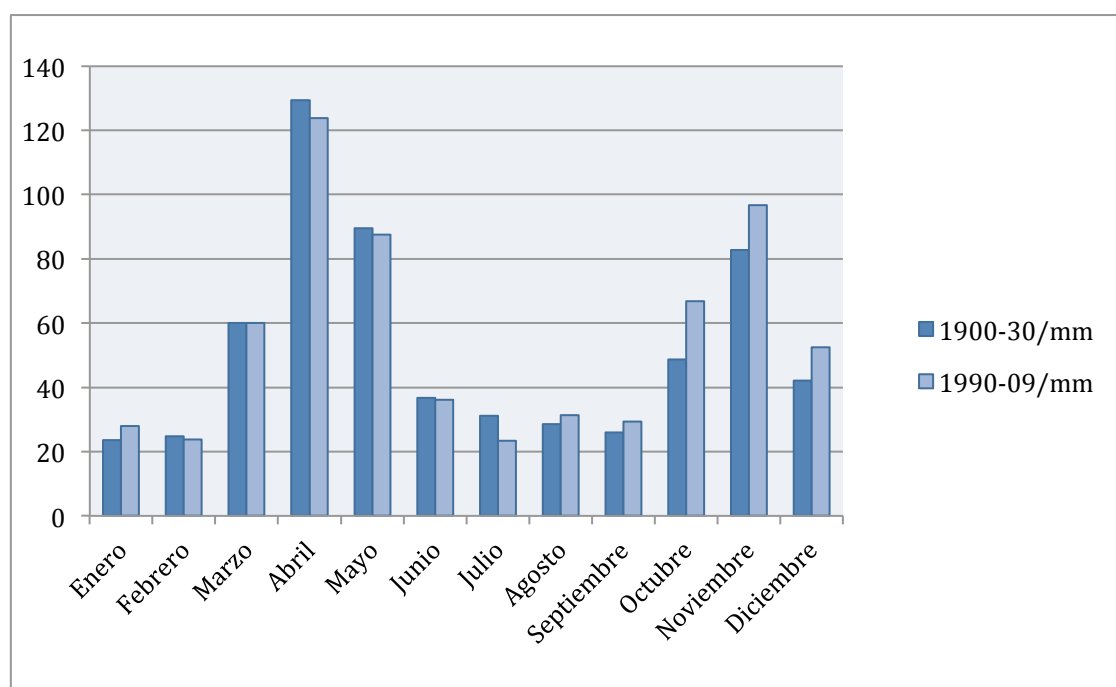
La media de temperaturas del periodo 1900-1930 fue de 23,65 °C y la del período 1990-2009 ha sido de 24,95 °C lo que supone una diferencia de 1.30 °C.

Variaciones que orientan hacia la ratificación de un calentamiento global progresivo. Ello coincide con las previstas por el IPCC para cada una de las áreas climáticas, al observar y predecir que los aumentos de temperaturas serán distintos dependiendo de las regiones de sus localizaciones, pero que son globales,

En este caso aun cumpliéndose el mismo proceso que en Mauritania, la temperatura de Kenia sube un 0,6 °C menos, en ambos intervalos, asimismo la diferencia de predicciones medio y largo plazo la tendencia irá haciendo que la diferencia sea menor.

Precipitaciones en mm 1900-1930 / 1990-2008. Kenia

MESES	1900-30 / mm	1990-09 / mm
Enero	23,5	27,9
Febrero	24,8	23,8
Marzo	59,7	61,2
Abril	129,4	123,8
Mayo	89,6	87,6
Junio	36,8	36,2
Julio	31,2	23,3
Agosto	28,6	31,4
Septiembre	26	29,3
Octubre	48,7	66,8
Noviembre	82,8	96,6
Diciembre	42,1	52,5



Fuente: Banco Mundial (Climate Change Knowledge portal, 2014) y elaboración propia.

Las precipitaciones no siguen unas constantes de ascenso o descenso en el volumen registrado.

El IPCC advierte de los diferentes impactos que provoca el Cambio Climático, dependiendo de las peculiaridades climáticas de las zonas geográficas donde se produzcan

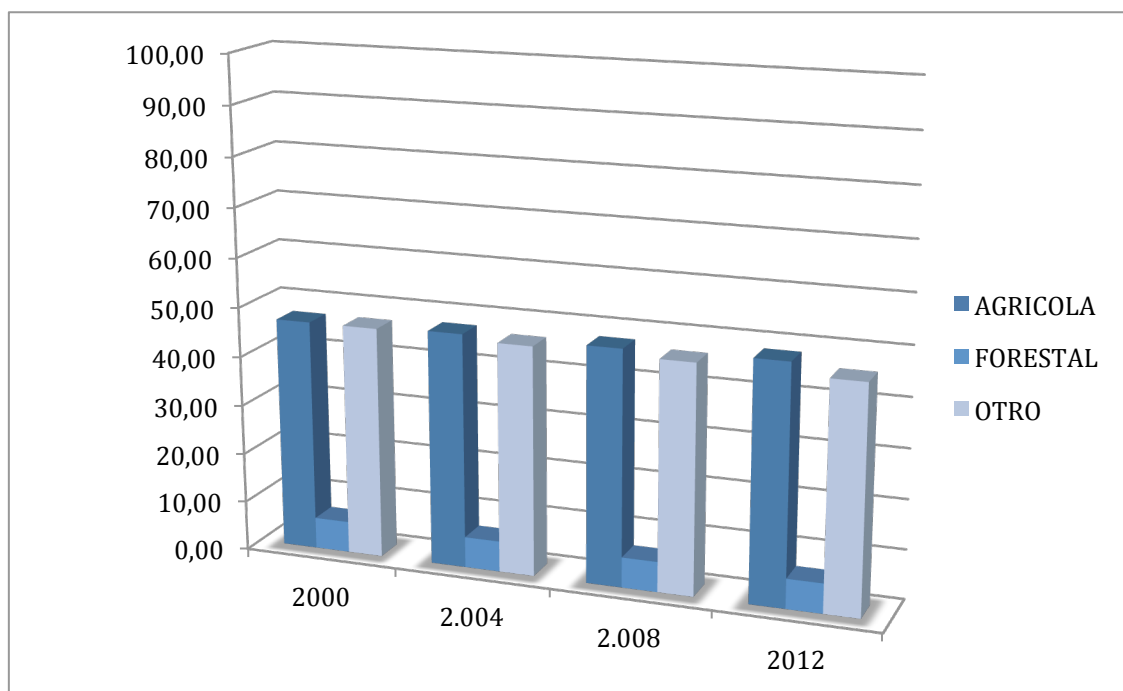
Esto es, los estudios realizados sobre los impactos del Cambio Climático hacen mención a los incrementos de fenómenos anómalos, lluvias torrenciales o sequías extremas, y a sus efectos relacionados con las peculiaridades de las distintas regiones climáticas de su territorio.

Por lo que se puede ver, existe una constante pluviométrica en las diversas series estadísticas, pero alcanzan puntas de precipitaciones no contempladas en las medias mensuales.

Usos del suelo % 2000-2012. Kenia

USO SUELO	2000	2.004	2008	2012
AGRÍCOLA	46,86	47,43	47,59	48,20
FORESTAL	6,29	6,21	6,13	6,05
OTRO	46,85	46,36	43,96	45,75
TOTAL	100,00	100,00	100,00	100,00

Fuente: Banco Mundial (Climate Change Knowledge portal, 2014) y elaboración propia.



Un hecho que identifica a los países del sur con zonas húmedas especialmente fértiles, es un incremento de la agricultura y ganadería extensiva, en la mayoría de los casos propiedad de las grandes empresas agroalimentarias.

Esta ha sido la peculiaridad que ha identificado a las explotaciones agrarias keniatas durante el protectorado o ya como país independiente.

El aumentar en doce años del 1,34 % de suelo destinado a uso agrícola y el descenso del resto de los usos, ratifica la continuidad de la tendencia.

3.1.16 Vulnerabilidades ante el Cambio Climático de Ruanda

Situada al sur del África Central y en el imaginario colectivo mundial como lugar de genocidio. Es un pequeño país con un clima templado y numerosas colinas que armonizan su relieve.

Sus trece especies de primates, (el 20 % de las existentes en África) que, junto con otras tantas endémicas, únicas y en peligro de extinción de la falla Albertina⁴⁶, la hacen un lugar clave para la biodiversidad.

Su morfología es muy vulnerable a los efectos del calentamiento global, pero las políticas ambientales de sus gobiernos son de las más serias y ambiciosas del continente y con una clara visión de donde provienen sus problemas ambientales.

Éstas orientan sus estrategias ambientales a la búsqueda de acciones que mitiguen, con los escasos recursos de los que disponen, los efectos del Cambio Climático.

La preservación de humedales y bosques, las reforestaciones, la capacitación de agricultores para que utilicen métodos que protejan el medio, la no utilización de bolsas de plástico, o que los desechos de Kigali (la capital) se transformen en briquetas para sustituir la leña, la han convertido en un ejemplo para los programas de la ONU-Hábitat o del PNUMA.

Han servido de guía para saber cómo mitigar, en los países desfavorecidos, los impactos ambientales del calentamiento global.

Sin embargo, se presentan dificultades que hacen que los esfuerzos de la población tengan especial relevancia. Las deforestaciones, la erosión y los monocultivos (de té y café) han dejado escaso suelo y el que ha quedado es infértil para mantener una aceptable agricultura y ganadería de subsistencia.

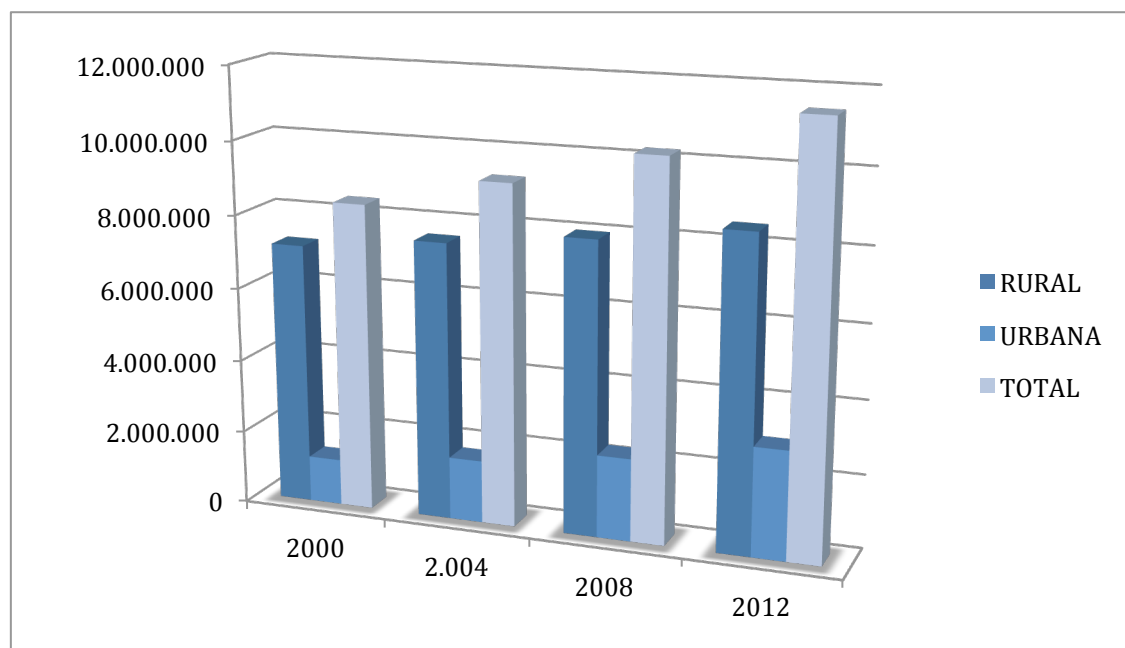
⁴⁶ Pasa por RD del Congo, Tanzania Uganda Burundi y Ruanda.

La dependencia de los recursos naturales y energéticos obliga a una dependencia de las importaciones y a una subordinación a las condiciones meteorológicas para poder sobrevivir.

Y a todo ello, hay que añadir, que, aunque su crecimiento ha sido de los más altos en los últimos años del África subsahariana, sigue manteniendo un 49 % de pobres, una alta feminización de la pobreza y una esperanza de vida que no supera los 64,6 años⁴⁷.

Población rural / urbana y tasa de crecimiento. 2000-2012. Ruanda

LOCALIZACIÓN	2000	2.004	2008	2012
RURAL	7.142.453	7.549.167	7.970.536	8.490.918
URBANA	1.253.124	1.705.212	2.252.425	2.966.883
TOTAL	8.395.577	9.254.379	10.222.961	11.457.801

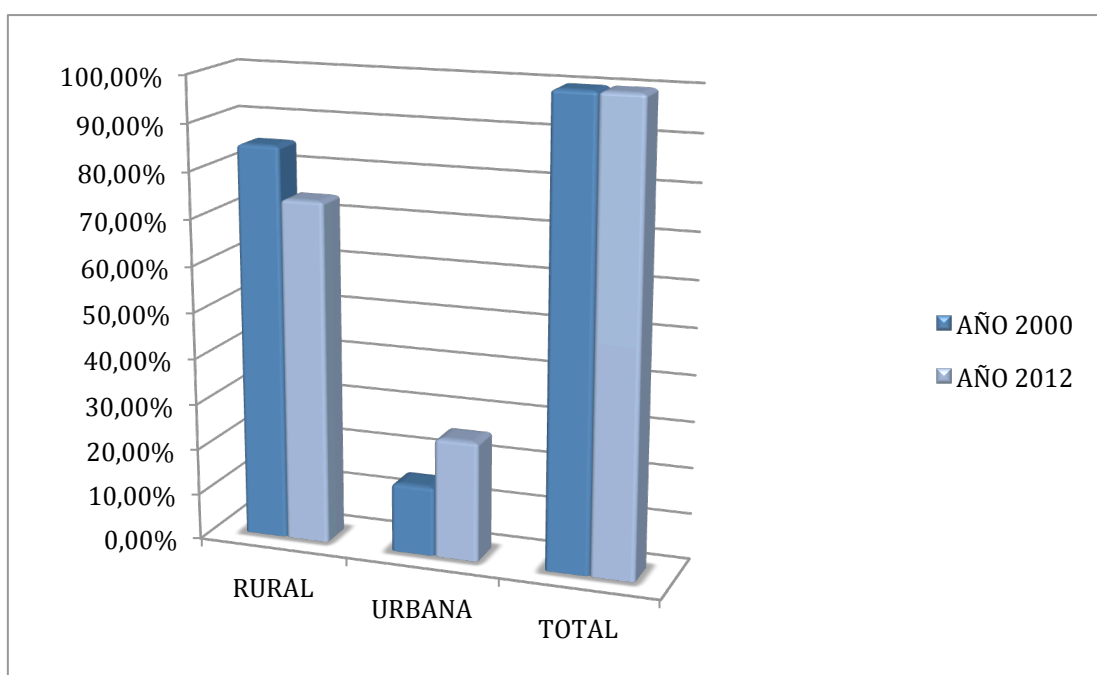


Fuente: Banco Mundial (Climate Change Knowledge portal, 2014) y elaboración propia.

⁴⁷ Informe: OMS, 2012

**Diferencia porcentual población rural / urbana y tasa de crecimiento.
2000-2012. Ruanda**

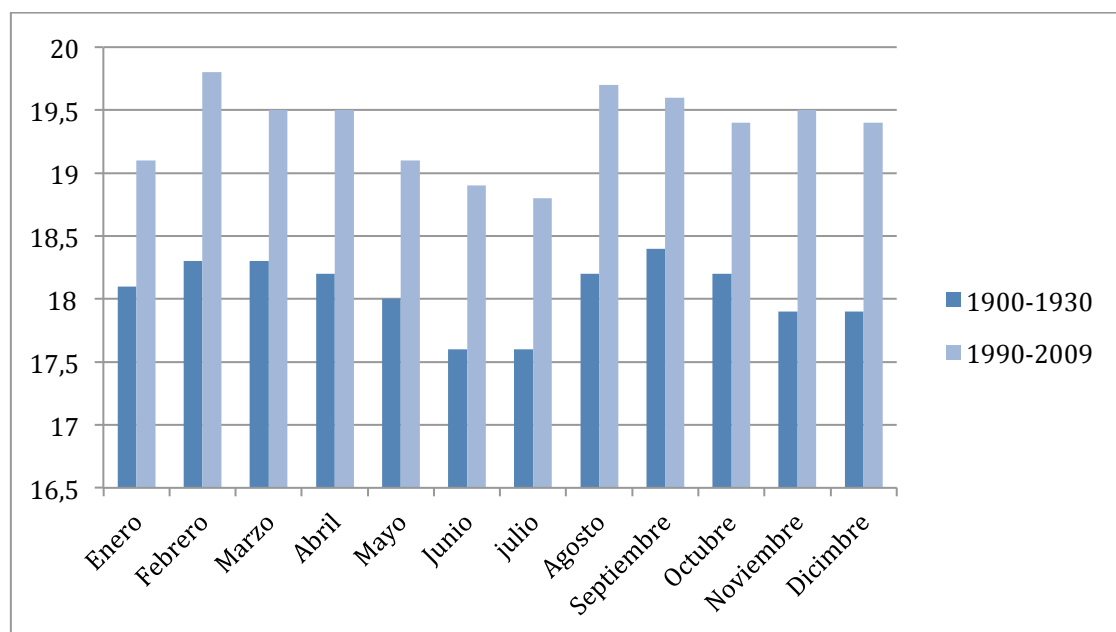
DIFERENCIA RURAL / URBANOS %			TASA CRECIMIENTO	
LOCALIZACIÓN	AÑO 2000	AÑO 2012	2000	2012
RURAL	85,10 %	74,10 %	6,68 %	2,77 %
URBANA	15,00 %	25,90 %		
TOTAL	100,00 %	100,00 %		



Fuente: Banco Mundial (Climate Change Knowledge portal, 2014) y elaboración propia.

Temperaturas medias 1900-1930 / 1990-2008. Ruanda

MES	1900-1930	1990-2009
Enero	18,1	19,1
Febrero	18,3	19,8
Marzo	18,3	19,5
Abril	18,2	19,5
Mayo	18,0	19,1
Junio	17,6	18,9
Julio	17,6	18,8
Agosto	18,2	19,7
Septiembre	18,4	19,6
Octubre	18,2	19,4
Noviembre	17,9	19,5
Diciembre	17,9	19,4



Fuente: Banco Mundial (Climate Change Knowledge portal, 2014) y elaboración propia.

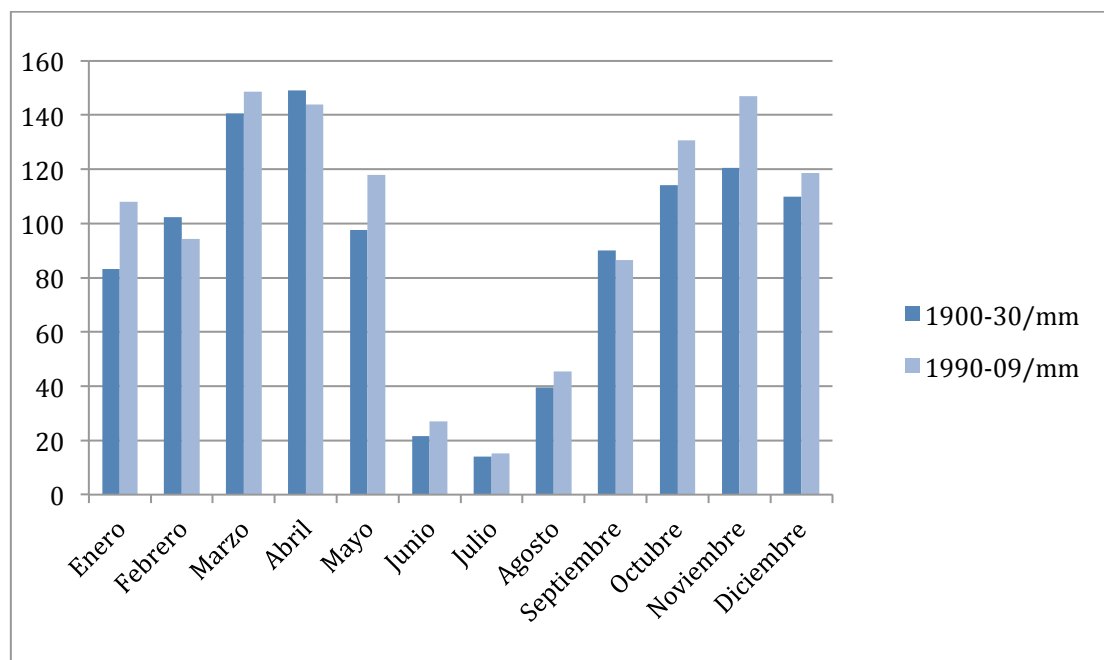
Al igual que en el gráfico de Mauritania y Kenia, en Ruanda las series mensuales de temperatura siguen las mismas dinámicas. Ello está indicando que en los tres países los incrementos son independientes de su localización y de las singularidades climáticas de cada uno.

Ruanda al tener un clima templado y con pocas diferencias estacionales, permite observar que el crecimiento medio durante las distintas mensualidades oscila entre 1,1 °C y 1,5 °C en ambas series.

Ello permite establecer, por medio de la paridad de las subidas constantes de temperaturas de cada periodo, que no es un hecho coyuntural, sino que está asociado a cambios estructurales y continuos en las temperaturas de la región.

Precipitaciones en mm 1900-1930 y 1990-2008. Ruanda

MESES	1900-30 / mm	1990-09 / mm
Enero	83,1	107,9
Febrero	102,3	94,3
Marzo	140,6	148,5
Abril	149,2	144,0
Mayo	97,7	118,00
Junio	21,6	27,1
Julio	14,1	15,2
Agosto	39,5	45,5
Septiembre	90,1	86,5
Octubre	114,1	130,6
Noviembre	120,5	146,9
Diciembre	109,8	118,7



Fuente: Banco Mundial (Climate Change Knowledge portal, 2014) y elaboración propia.

El comportamiento de las series mensuales, al igual que en las series completas de ambos intervalos, muestran un crecimiento continuo, salvo pequeñas excepciones, del volumen de precipitaciones entre 1990 y 2009 (100,6 mm). Esto puede deberse a un continuo crecimiento de los periodos lluviosos por las subidas de temperaturas.

El Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) advierte que Ruanda mantiene un equilibrio de sus sistemas sociales y ambientales gracias a los bosques de Gishwati.

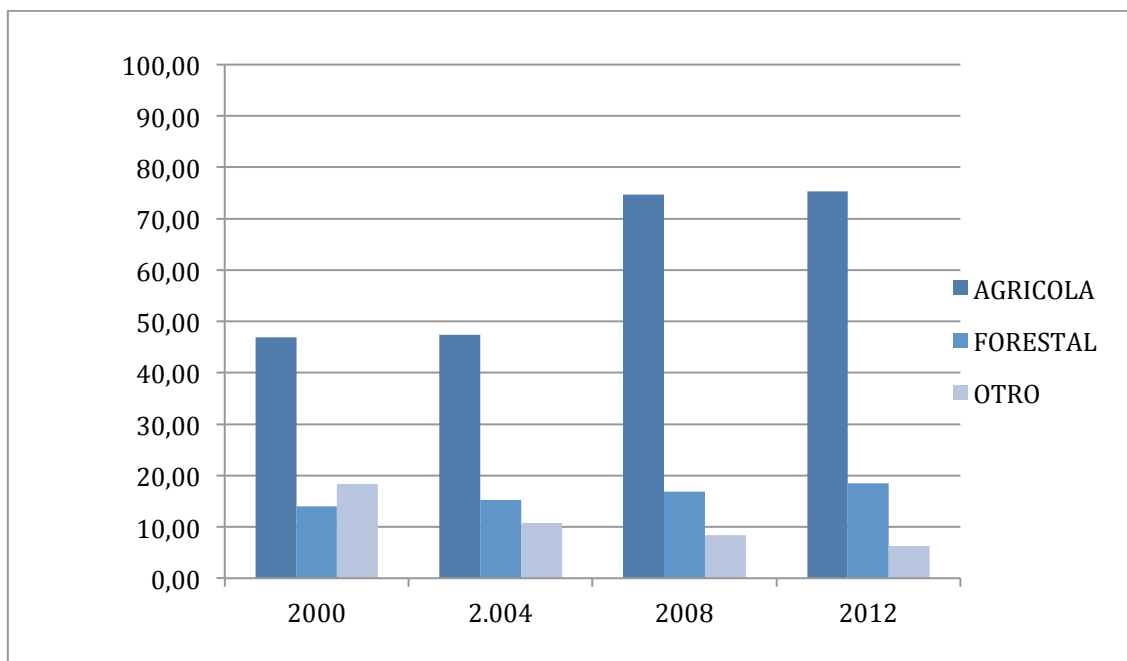
Éste mantiene la calidad del suelo, estabilizando las laderas, evitando la erosión y regulando los caudales estacionales de sus ríos y lago.

Una ruptura en este ecosistema, por la deforestación o la subida de temperaturas, comportaría su degradación, y ello a su vez aumentaría las posibilidades de inundaciones en Gishwati y el enlodamiento del rio Sebeya.

Esto provocaría el mayor deterioro de su tierra de cultivo, ya con una evidente erosión, el aumento de la escasez energética, ya muy comprometidas, y la pobreza de una población, ya de por sí pobre

Usos del suelo % 2000-2012. Ruanda

USO SUELO	2000	2.004	2008	2012
AGRÍCOLA	67,69	73,94	74,73	75,26
FORESTAL	13,94	15,27	16,82	18,44
OTRO	18,37	10,79	8,45	6,30
TOTAL	100,00	100,00	100,00	100,00



Fuente: Banco Mundial (Climate Change Knowledge portal, 2014) y elaboración propia.

Es destacable cómo el suelo agrícola pasa 67,69 % en el 2000 al 75,26 % en el 2012, con un crecimiento de un 7,57 % en 12 años. Es decir, que de sus 26.338 Km² de superficie total, 19.822 Km² están destinados a la agricultura y en especial a las grandes explotaciones de té o café.

Es de subrayar que el crecimiento del suelo forestal está permitiendo la conservación de las áreas boscosas, esenciales para mantener la biodiversidad natural de Ruanda.

El turismo aporta al PIB ruandés cerca del 28 %, siendo su principal oferta turística la singularidad natural del país.

Y, por último, el suelo sin usos definidos se encuentra en una reducción continua, su tendencia es incrementar el agrícola, el forestal o convertirse en urbano. Recalificación, esta última, más probable por la falta de suelo por la saturación demográfica de las periferias de las ciudades de mayor tamaño.

3.1.17 Gestión de riesgos de Mauritania, Kenia y Ruanda.

Reducción de la vulnerabilidad

Desarrollo humano. Alivio de la pobreza. Seguridad de los medios de subsistencia.

Mejor acceso a la educación, nutrición y servicios sanitarios.

Apoyo social, reducción de la desigualdad de género, protección social, dependencia de las redes sociales.

Migraciones.

Acceso y control de los recursos locales, diversificación de los ingresos y medios de subsistencia, tenencia de la tierra, prácticas relativas a la agricultura, la ganadería y acuicultura.

Acceso a la tecnología y foro de tomas de decisiones.

Participación en las tomas de decisiones.

Planificación espacial y del uso del suelo.

Mejor el acceso a la energía, vivienda segura y estructura e infraestructura de los asentamientos.

Suministro de vivienda, infraestructuras y servicios adecuados.

Planificación urbanística y programas de mejoras.

Legislación sobre división territorial.

Áreas protegidas.

Gestión de desastre.

Prevención y reducción y ayuda ante los desastres naturales.

Sistemas de alerta temprana.

Cartografía de peligros y vulnerabilidades.

Diversificación de los recursos hídricos.

Prácticas de edificación.

Mejoras del transporte y la infraestructura vial.

Gestión de ecosistemas.

Forestación.

Gestión de cuencas fluviales y lagos.

Reducción otros factores que inciden sobre los ecosistemas y de la fragmentación de los hábitats.

Mantenimiento de la diversidad genética.

Gestión comunitaria de los recursos naturales.

Adaptaciones

Estructurales y físicos.

Opciones de ambientes:

Protección costera.

Almacenamiento de agua y gestión de aguas residuales.

Refugios contra inundaciones y ciclones.

Mejoras del transporte y la infraestructura redes eléctricas.

Tecnológicas:

Nuevas variedades de cultivos y animales.

Conocimientos indígenas, tradicionales y locales.

Tecnologías de ahorro de agua, desalinización y aguas freáticas

Agricultura de conservación, Instalaciones de almacenamiento y conservación de alimentos.

Transferencia y difusión de tecnología.

Servicios:

Redes de seguridad social y protección social.

Bancos de alimentos y distribución del excedente de alimentos.

Institucionales.

Económicas:

Incentivos financieros, seguros, pago por los servicios ecosistémicos.

Medida en favor del suministro universal de agua y de su uso correcto de micro financiación.

Fondos para imprevistos en casos de desastre colaboraciones en el control de fondos entre instituciones públicas y ONG.

Leyes y reglamentos:

Legislación sobre división territorial, normas y prácticas de edificación.

Regulaciones y acuerdos en materia de agua.

Legislación en apoyo de la reducción de riesgos de desastre.

Derechos de propiedad definidos y seguridad respecto de la tenencia de la tierra.

Áreas protegidas y cuotas pesqueras.

Transferencia de tecnología:

Políticas y programas nacionales y gubernamentales.

Planes nacionales, regionales y locales de adaptación al Cambio Climático.

Diversificación económica.

Programas de mejora urbana, programas municipales de ordenación de los recursos hídricos, ordenación integrada de los recursos hídricos.

Planificación y preparación para casos de desastre.

Ordenación integrada de las zonas costeras,

Gestión basada en el ecosistema,

Adaptación de la comunidad.

Trasformaciones

Sociales.

Educación:

Equidad de género en la educación.

Servicios de extensión educativa.

Intercambio de conocimientos indígenas, tradicionales y locales.

Investigación en acción participativa y aprendizaje social.

Plataformas de intercambio de conocimientos y aprendizaje

Información:

Elaboración de esquemas de peligros y vulnerabilidades.

Sistemas de alerta temprana y respuesta, vigilancia y teledetección sistemática.

Servicios climáticos, uso de observaciones climáticas indígenas.

Composición de un escenario participativo.

Evaluaciones integradas.

Sensibilización:

Preparación de viviendas y planificación de la evaluación.

Desplazamientos humanos.

Conservación del suelo y el agua y drenajes pluviales.

Diversificación de medios de subsistencia, prácticas relativas a los cultivos, la ganadería y la acuicultura modificadas.

Redes sociales.

Cambios sociales.

Innovaciones sociales y técnicas.

Cambios de comportamientos colectivos, institucionales y de gestión que produzcan modificaciones sociales.

Decisiones y medidas de carácter político, social, cultural y ecológico en sintonía con la vulnerabilidad, el riesgo y un desarrollo sostenible.

Presunciones, creencias, valores y visiones del mundo.

Aumento de la malaria en Ruanda y las tierras altas de Kenia, más allá de los cambios debidos a las vacunas, la resistencia a los medicamentos, la demografía y los medios de subsistencia.

Reducción de la productividad pesquera en los Grandes Lagos. Más allá de los cambios, es debido a la ordenación pesquera y al uso del suelo.

Los enfoques considerados para la gestión de riesgos⁴⁸, se han tenido en cuenta aquellos más significativos del conjunto de los tres países y en cada uno de ellos.

Esta última información tiene como función aportar indicadores para el diseño de los modelos de proyecciones necesarios para el desarrollo de la investigación.

Los tres casos seleccionados: Mauritania, Kenia y Ruanda son una muestra extrapolable de las vulnerabilidades ante el Cambio Climático que tiene en la actualidad, en el medio y en largo plazo, África.

Los tres países se tomarán como base para diseñar modelos, suficientemente representativos, de los efectos en los sistemas, sociales, culturales, económicos y naturales del conjunto de las regiones africanas.

Por último, se han planteado los enfoques para la gestión de riesgo del Cambio Climático que plantea Quinto Informe del IPCC.

⁴⁸ Términos IPCC: Riesgo: Potencial de consecuencias en que algo de valor está en peligro con un desenlace incierto, reconociendo la diversidad de valores. A menudo el riesgo se representa como la probabilidad de acaecimiento de sucesos o tendencias peligrosos multiplicada por los impactos en caso de que ocurran tales sucesos o tendencias.

3.1.18 Riesgos, vulnerabilidades e impactos ante el Cambio Climático de América Latina ⁴⁹

América Latina y el Caribe con el 7 % de la población mundial y con una superficie del 14 % del Planeta, conforma el espacio emergente más boscoso y biodiverso del Planeta.

Hay que destacar que alberga la selva del Amazonas, el mayor bosque pluvial tropical continuo del mundo, pero también el millón de km² del Chaco o la Mata Atlántica, entre otros inmensos espacios arbolados.

Con esta riqueza boscosa, los países que forman parte de estos espacios naturales, están tentados en centrar su progreso en los recursos madereros.

Entre 1990 y 2005, se hizo en el mundo una tala desmedida de unos 64 millones de hectáreas, un 7 % del total. Más de una tercera parte de la deforestación mundial entre los años 2000 y 2005 tuvo lugar en esta región. Esta pérdida continuará debido a la creciente demanda mundial de alimentos y combustibles.

Sólo en Chile y Uruguay, por su gran repoblación de arbolado para la industria, presentaron tendencias positivas, aunque no de bosques de carácter autóctono, que son los que aportarían los beneficios ecológicos con el menor coste de mantenimiento.

Desde el punto de vista biogeográfico, América Latina se divide en dos regiones dominantes: Neotropical y Antártica. Aquí se encuentran los bosques tropicales lluviosos más amenazados del mundo, albergan una de las mayores biodiversidades, con áreas endémicas vegetales y animales, y en especial con una de las mayores reservas de agua del mundo. En plena crisis ambiental, donde el agua se está volviendo un bien escaso, se hacen estratégicos sus remanentes hídricos.

⁴⁹ Fuente: 5º informe del IPCC

Impactos en América Latina

Los impactos sobre nieves, hielos, ríos y lagos. Inundaciones y sequías.

Retroceso de los glaciares andinos.

Cambios en los caudales extremos del río Amazonas.

Modificación de los patrones de descarga en los ríos en la región occidental de los Andes.

Aumento del flujo fluvial en las sub-cuencas del río de La Plata, más allá del aumento debido al cambio de uso del suelo.

Impactos sobre ecosistemas terrestres.

Aumento de la mortalidad de los árboles y de los incendios forestales en la Amazonía.

Degradación del bosque pluvial y recesión en la Amazonía, más allá de las tendencias de base de la deforestación y degradación de las tierras.

Impactos sobre erosión costera y ecosistemas marinos.

Aumento de la decoloración de corales en la zona occidental del Caribe, más allá de los efectos de la contaminación y las perturbaciones físicas.

Degradación de manglares en la costa norte de América del Sur, más allá de la degradación debida a la contaminación y al uso del suelo.

Impactos por sobreproducción de alimentos y medios de subsistencia.

Mayor vulnerabilidad de las trayectorias de los medios de subsistencia de los agricultores indígenas aymara en Bolivia debido a la escasez de agua, más allá de los efectos de la creciente tensión social y económica.

Aumento de los rendimientos agrícolas y expansión de las zonas agrícolas en la zona suroriental de América del Sur, más allá del aumento debido a la mejora de la tecnología.

Riesgos y adaptaciones en América Latina

Riesgos claves hídricos:

Disponibilidad de agua en las regiones semiáridas y dependientes del deshielo de los glaciares y en América Central. Inundaciones y deslizamientos de tierra en zonas urbanas y rurales debido a la precipitación extrema.

Adaptación y perspectivas hídricas:

Gestión integrada de los recursos hídricos.

Gestión de inundaciones urbanas y rurales (incluida la infraestructura), sistemas de alerta temprana, mejores predicciones meteorológicas y de la escorrenfía, y control de enfermedades infecciosas.

Riesgos clave alimentaria:

Menor producción de alimentos y calidad alimentaria

Adaptación y perspectivas alimentarias:

Desarrollo de nuevas variedades de cultivos más adaptadas al Cambio Climático

Temperatura y sequía.

Compensación de los impactos de la menor calidad alimentaria en la salud humana y animal.

Compensación de los impactos económicos del cambio de uso del suelo.

Fortalecimiento de los sistemas y prácticas derivados de los conocimientos indígenas tradicionales.

Riesgos claves en la salud:

Difusión de las enfermedades transmitidas por vectores en altitud y latitud.

Adaptación y perspectivas:

Desarrollo de sistemas de alerta temprana para el control y mitigación de enfermedades basadas en fuentes climáticas o de otro tipo.

Establecimiento de programas para ampliar los servicios básicos de salud pública.

Vulnerabilidades en América Latina

Emisiones de CO₂ / Vulnerabilidad de la población y situación en la escala del Índice de Desarrollo Humano (IDH)

Indicadores:

A.- Emisiones de CO₂

A1.- Toneladas per cápita 2010.

A2.- Porcentaje promedio de crecimiento anual.

B.- Muerte de niños menores de 5 años por cada 100.000 menores.

B1.- Contaminación del aire exterior: enfermedades respiratorias, cáncer de pulmón, y enfermedades cardiovasculares atribuibles a la contaminación del aire exterior 2008.

B2.- Contaminación del aire interior: infecciones respiratorias agudas atribuibles al humo de combustibles fósiles 2004.

B3.- Aguas insalubres, mala calidad del agua, saneamiento o la higiene deficiente 2004.

C.- Población que vive en tierras degradadas (2010).

D.- Impacto de los desastres naturales y número de personas por cada millón de personas por año en el periodo 2005-2012. Población afectada por cada millón de personas.

Vulnerabilidades→	A EMISIONES DE CO ₂		B < 5 años / Cien mil			C %	D Millón
País ↓	A1 Tm / p. cápita	A2 % △ año	B1 2008	B2 2004	B3 2004	2010	2005 / 2
1 Noruega	11,7	4,5	0	0	0	0,2	41
2 Australia	16,9	5,5	0	0	0	9,0	1.503
3 Suiza	5,0	2,3	0	0	0	0,5	92
41 Chile	4,2	1,9	0	0	1	1,1	25.719
111 Paraguay	0,8	-2,3	0,1	1	21	1,3	41.164
168 Haití	0,2	-5,4	5	297	428	15.2	58.688

Base de datos Informe Sobre el Desarrollo Humano 2014. Elaboración propia.

Los datos muestran que los comportamientos de la relación emisiones de gases de efecto invernadero e impacto en las poblaciones es idéntica a la de África.

Los países de muy alto y alto IDH incrementan anualmente sus emisiones, en cambio los países situados en la parte inferior de escala producen una baja emisión de gases de efecto invernadero y la vulnerabilidad sobre las poblaciones es cada vez de mayor intensidad.

Se ratifica que en la parte baja de la escala en cualquier continente el comportamiento es igual en la relación emisión de gases de efectos invernadero y la afección en la población.

En el Cono Sur: Chile, Argentina y Uruguay, junto a, por su proximidad geográfica, Brasil, Bolivia y Paraguay, no difiere la pauta.

Chile (41) y Argentina (49) tienen con IDH muy elevado y Uruguay (50) y Brasil (69) con un IDH elevado, son emisores netos y su comportamiento es de un incremento de emisiones⁵⁰. Por su parte, Paraguay y Bolivia son emisores de gases de efecto invernadero, pero su comportamiento es de decremento.

Los impactos sobre la población están en la misma línea que en África: a mayores emisiones y con incrementos netos menores son los efectos sobre la población, y a menos emisiones y con decremento neto de emisiones de gases de efecto invernadero, son mayores las amenazas de desastres ambientales sobre la población.

3.1.19 Vulnerabilidades ante Cambio Climático de Chile.

El Cambio Climático en América Latina y el Caribe durante el siglo XXI, de acuerdo con las últimas proyecciones se manifestará por:

El aumento de la temperatura media.

Decrecimiento del volumen de los glaciares andinos.

El cambio en el régimen de las precipitaciones y en el aumento e intensidad de tormentas, huracanes, sequías, olas de calor e inundaciones.

Afectarán principalmente a los sectores agrícola, ganadero, silvícola, al turismo, a la disponibilidad de los recursos hídricos, así como a los asentamientos humanos y al volumen y estructura de las migraciones.

Esta situación puede agravar las desigualdades y la pobreza ya existentes, que en los últimos años han disminuido en muchos de los países de la región.

⁵⁰ Con la excepción de Uruguay, que el año 2014 no incrementó emisiones.

Chile tampoco se libra de las consecuencias del Cambio Climático, que afectará más a unas regiones que a otras y más a unos sectores productivos que a otros, según los distintos escenarios y períodos contemplados a lo largo de este siglo.

De un modo u otro, el Cambio Climático influye e influirá, directa o indirectamente, en todos los sectores económicos, sociales y medioambientales.

Como problema inmediato se puede citar la disponibilidad de los recursos hídricos, importante para el abastecimiento de la población, el sector agrario, la industria, la generación hidroeléctrica y la minería. Con consecuencias previsibles de movimientos migratorios.

En el medio rural chileno vive el 15 % de la población del país, población que está compuesta no sólo por familias de agricultores sino también por trabajadores forestales y agrícolas, mineros, pescadores, jornaleros y temporeros. Sobre este tipo de trabajadores y trabajos se han concentrado históricamente altos índices de pobreza, aislamiento y discriminación.

Existe un envejecimiento muy significativo de la población rural, alrededor del 20 % tiene más de sesenta años, lo que está provocando una pérdida de dinamismo y de un tejido social capaz de reproducir en el tiempo la actividad productiva, la cultura y el saber campesino.

Se localizan más de 200.000 pequeñas explotaciones de economía familiar. Esto representa el 18 % de la superficie agropecuaria chilena, lo que equivale a 9.000.000 ha. En estas unidades productivas viven alrededor de 1.200.000 personas, con un peso específico notable en las regiones de secano.

De las 200.000 unidades productivas, unas 150.000 son minifundios, entre los cuales se cuentan 40.000 minifundios de las comunidades mapuches huilliches, 13.000 son comunidades del norte chico y el resto minifundios no indígenas de mayor tamaño.

Existen grandes concentraciones de tierra pertenecientes a compañías forestales, especialmente en la región de Araucanía, donde existe una desaparición lenta pero continua de las tierras de las comunidades mapuche.

El relieve es un elemento decisivo en la distribución de población y en la economía. Chile es un país de montañas, las zonas llanas son el 20 % de superficie. Esto incide especialmente en las zonas agrarias. Entre los distintos factores que inciden en este hecho, se pueden destacar: quemas y deforestación, erosión hídrica y eólica, degradación química y salinización. Se concentra y afianza sobre todo en las zonas secas o semisecas de la I Región (Tarapacá) y VII Región (Del Maule), y en las zonas húmedas de las XI (La Araucanía) y XII Región (Magallanes y la Antártica).

Chile tiene actualmente una tasa de desertificación del orden de unas 5.000 ha / año, proceso que implica la desaparición de actividades y comunidades agrarias.

Es de relevancia especial la dificultad de acceso al agua, por ser un recurso que se privatiza y concentra su propiedad en grandes corporaciones internacionales.

El subsector agrícola está amenazado por la contaminación del suelo y de las aguas. Ello es debido a un mal uso de productos fitosanitarios (plaguicidas, herbicidas y fertilizantes), algunos de los cuales están prohibidos desde el año 2000 por el Servicio Agrícola y Ganadero Chileno (SAG).

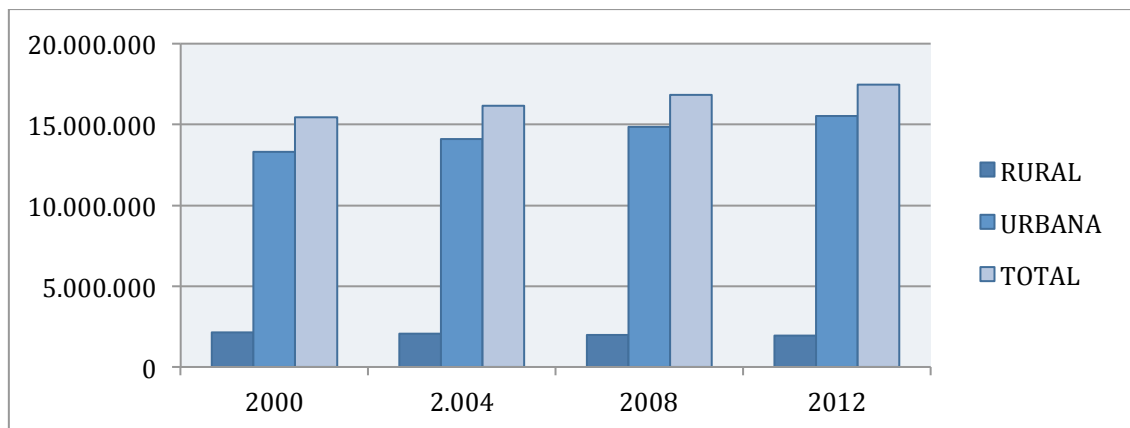
Del mismo modo incide la contaminación producida por la actividad minera, industrial y las aguas residuales no depuradas de la actividad extractiva, industrial o doméstica.

En su conjunto, se puede afirmar que en las zonas rurales desfavorecidas chilenas cualquier acción o intervención está determinada por lo heterogéneo de las actividades productivas, las especificidades socio-culturales de sus gentes y la morfología de su territorio.

Todo ello le convierte en uno de los países que produce más cantidad de gases de efecto invernadero, que unido a las afecciones de las emisiones al global, le convierte en uno de los países más vulnerables de América Latina.

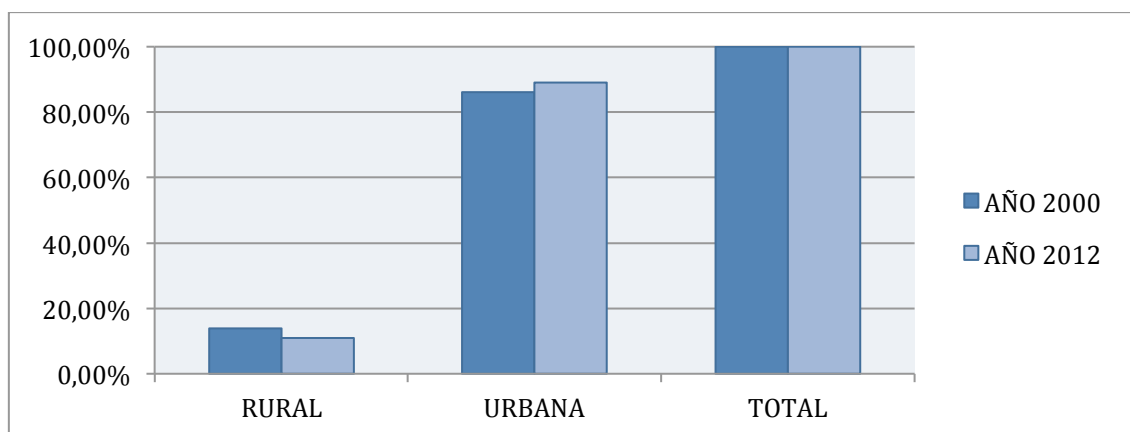
Población rural / urbana. 2000-2012. Chile

	2000	2.004	2008	2012
RURAL	2.152.335	2.071.637	1.993.654	1.923.575
URBANA	13.302.067	14.096.604	14.837.530	15.541.239
TOTAL	15.454.402	16.168.241	16.831.184	17.44.814



Fuente: Banco Mundial (Climate Change Knowledge portal, 2014) y elaboración propia.

Diferencial rural / urbano %			Tasa de crecimiento	
	AÑO 2000	AÑO 2012	2000	2012
RURAL	13,90	11,00	1,23 %	0,92 %
URBANA	86,10	89,00		
TOTAL	100,00	100,00		



Fuente: Banco Mundial (Climate Change Knowledge portal, 2014) y elaboración propia.

El crecimiento de la población urbana en decremento de la población rural, da las primeras pistas de cómo la situación de deterioro socio ambiental está provocando un abandono del mundo rural por los trabajadores del sector primario.

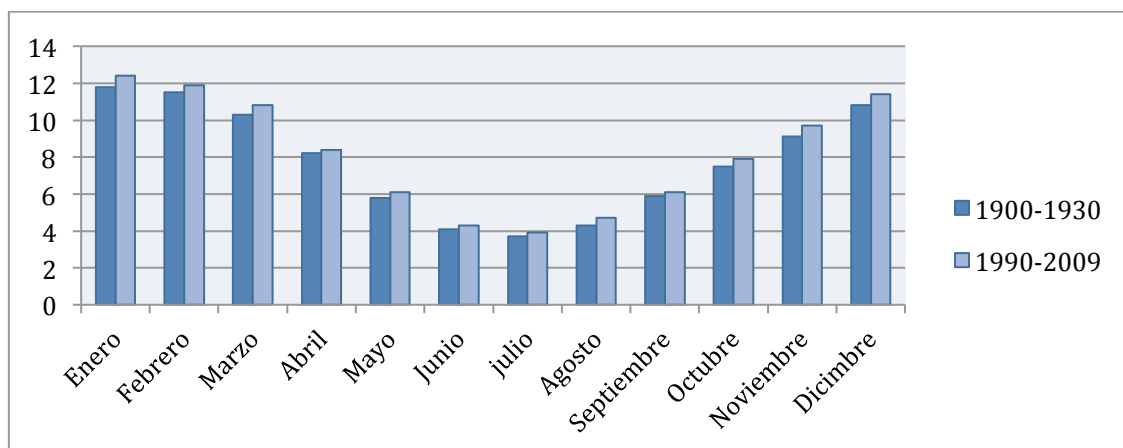
Los impactos del Cambio Climático, el agotamiento de los recursos y la expropiación de tierras a los pueblos originarios (mapuches), han forzado los desplazamientos de los núcleos rurales hacia las grandes ciudades chilenas.

Las inundadas por las presas hidroeléctricas, las compras masivas de tierras por las grandes compañías forestales y los agotamientos del mineral en las grandes minas a cielo abierto, han obligado a desplazamientos masivos de grupos humanos hacia barrios periféricos y marginales de ciudades como Santiago de Chile, Concepción o Antofagasta.

Las dificultades de adaptación a los nuevos asentamientos urbanos, el desarraigo, o el acceso al trabajo, supondrán un aumento de los conflictos y enfrentamientos entre colectivos sociales.

Temperaturas en °C 1900-1930 / 1990-2009. Chile⁵¹

MES	1900-1930	1990-2009
Enero	11,8	12,4
Febrero	11,5	11,9
Marzo	10,3	10,8
Abril	8,2	8,4
Mayo	5,8	6,1
Junio	4,1	4,3
Julio	3,7	3,9
Agosto	4,3	4,7
Septiembre	5,9	6,1
Octubre	7,5	7,9
Noviembre	9,1	9,7
Diciembre	10,8	11,4



Fuente: Banco Mundial (Climate Change Knowledge portal, 2014) y elaboración propia.

Las temperaturas tienen, al igual que en los países africanos, una tendencia de crecimiento mensual uniforme a lo largo de los sesenta de ambos periodos[1].

⁵¹ En las medias de temperatura están incluidas la región de Magallanes y de la Antártica.

La media de temperaturas del periodo 1900-1930 fue de 7,7 °C y la del período 1990-2009 ha sido de 8,1 °C lo que supone una diferencia de 0,4 °C.

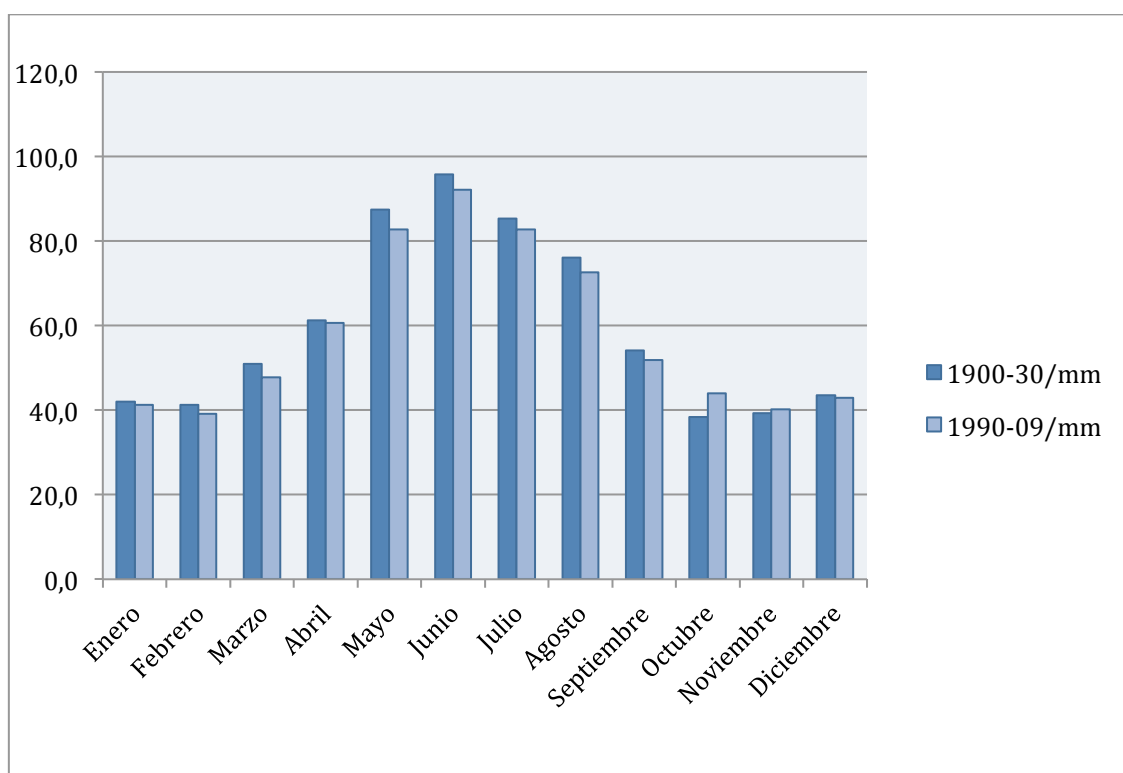
Es la constante mensual de cada periodo, de lo que se puede deducir que la subida de temperaturas es lineal y continua.

Los mayores incrementos, y también de manera lineal, se producen en los meses de verano, siendo los de menores diferencias los del periodo invernal, pero con una tendencia de crecimiento inamovible.

Al Igual que en Mauritania, Kenia y Ruanda los modelos de las variaciones orientan hacia la ratificación de un calentamiento global y progresivo.

Ello coincide con las previsiones del IPCC para cada una de las áreas climáticas. Al observar en sus informes que los aumentos de temperaturas serán distintos dependiendo de las regiones y de sus localizaciones, pero que de modo irrefutable son globales.

Precipitaciones en mm 1900-1930 y 1990-2008. Chile



Fuente: Banco Mundial (Climate Change Knowledge portal, 2014) y elaboración propia.

La tendencia general al comparar ambos periodos, es una reducción de la media de precipitaciones. Se ha pasado de 59,6 mm en el periodo 1900-1930 a 58,1 mm en el de 1990-2008.

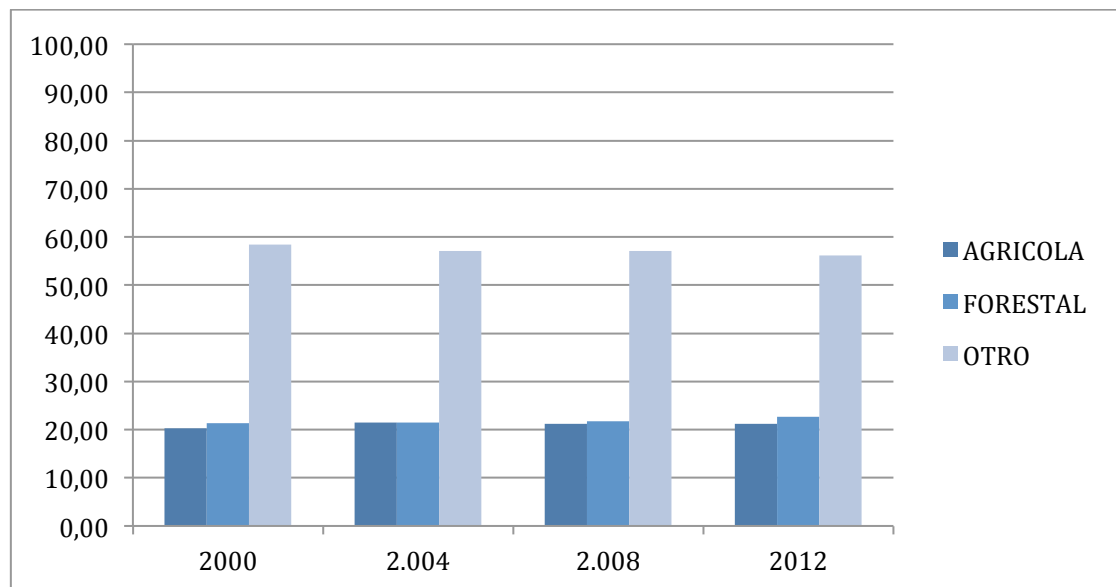
Con la excepción de los meses de octubre y noviembre (primavera austral) y diciembre, la reducción de la media mensual ha sido drástica entre los dos periodos.

En Chile se encuentran una de las eco regiones más antiguas y lluviosas del Planeta, el bosque Valdiviano, y dos de las regiones clave en el control del Calentamiento Global, la de Magallanes y la Antártica.

Teniendo en cuenta sus singularidades climáticas, la reducción de la media de sus precipitaciones entre ambos periodos y el aumento de las medias de temperaturas en los mismos intervalos, ponen de manifiesto que el control de las vulnerabilidades es esencial tanto para los habitantes chilenos como para el resto de los habitantes de la Tierra.

Usos del suelo % 2000-2012

USO SUELO	2000	2004	2008	2012
AGRÍCOLA	20,32	21,43	21,22	21,26
FORESTAL	21,30	21,52	21,73	22,64
OTRO	58,38	57,05	57,05	56,10
TOTAL	100,00	100,00	100,00	100,00



Fuente: Banco Mundial (Climate Change Knowledge portal, 2014) y elaboración propia.

Los cambios en los usos del suelo no tienen mayor relevancia. El crecimiento ha sido progresivo en el sector agrícola, pero de muy baja intensidad.

Las modificaciones en el uso forestal han tenido más que ver con la sustitución de especies de mayor y rápido crecimiento, que con la desaparición para otros usos.

Y, por último, los restos de usos no se han tenido históricamente modificaciones de relevancia.

De la superficie total del territorio chileno: 756.096 km². El uso forestal y agrícola son 331.926 km², el desierto de Atacama 105.000 km², la Región de Magallanes, deshabitada y fría 132.033 km², y los Andes junto con la Cordillera de la Costa más de 6.000 km².

3.1.20 Vulnerabilidad ante el Cambio Climático de los pueblos originarios: Aché de Paraguay

La situación geográfica de Paraguay hace de este país un lugar de transición entre dos grandes ecosistemas, con características muy diferentes condicionadas por el drástico cambio de lluvias que se da de la zona oriental a la occidental.

Los bosques húmedos subtropicales muestran una gran densidad en la frontera que marca con Brasil el río Paraná, y se vuelven muy escasos a medida que nos aproximamos a la frontera boliviana que se refleja en el paisaje semidesértico del Chaco seco.

Desde 1870, los bosques han sido la mayor riqueza económica del país. La falta de una planificación seria en la explotación de la madera ha traído consecuencias muy negativas para la superficie arbolada, especialmente desde que se aceleró su destrucción desde los años 50 del pasado siglo hasta la actualidad. La zona más afectada ha sido la oriental y su bosque atlántico, que en 1945 contaba con 8.805.000 ha de selva, es decir, el 55 % del territorio de esta región, y en 1995 el registro fue de 1.300.000 ha, o sea, el 8 %. De los nueve departamentos que originalmente abarcaba, los principales fragmentos quedan en Canindeyú, San Pedro, Guairá y Caazapá.

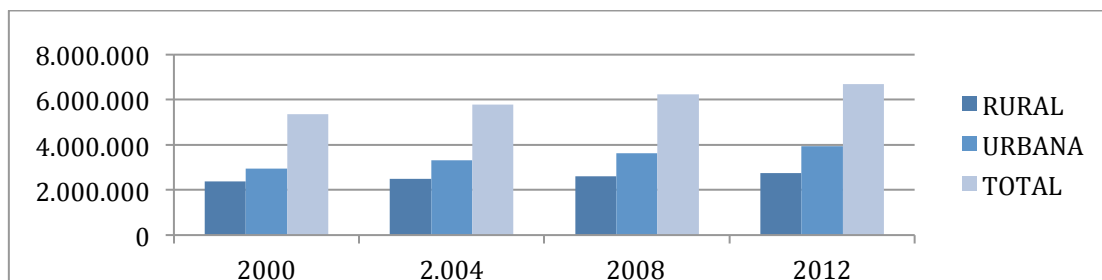
El resultado es que Paraguay en la actualidad está a la cabeza de los países con mayor deforestación en proporción a la superficie territorial. Esto ha traído entre otras consecuencias la erosión de muchos lugares.

Los departamentos son los territorios tradicionales de los indígenas aché. La rápida deforestación va a condicionar el mantenimiento de su cultura y forma de vida.

Seguidamente se ofrecen unos datos genéricos de Paraguay: crecimiento y características espaciales de población, las variaciones de temperatura en los intervalos 1900-1930, 1990-2009 y las precipitaciones medias del mismo periodo del país, para introducir el sujeto de la investigación: el pueblo originario Aché.

Población rural / urbana. Paraguay

MEDIO	2000	2.004	2008	2012
RURAL	2.389.905	2.484.060	2.617.002	2.745.830
URBANA	2.960.348	3.309.266	3.619.003	3.941.531
TOTAL	5.350.253	5.793.326	6.236.005	6.687.361

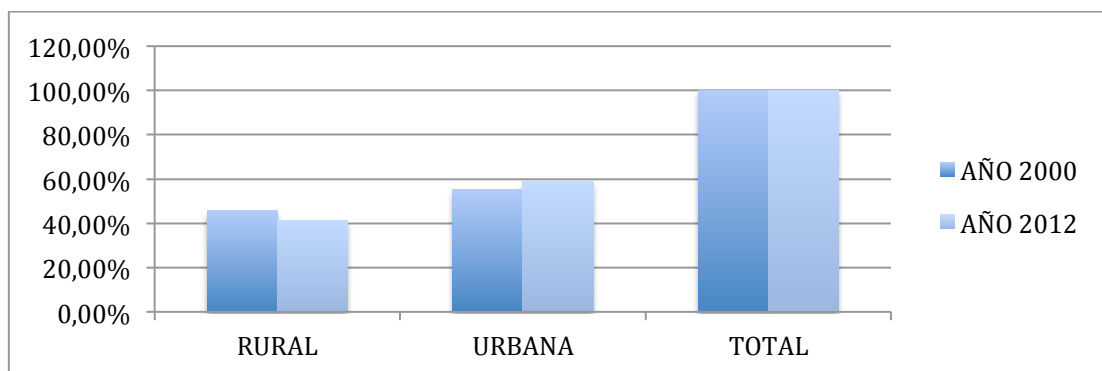


Fuente: Banco Mundial (Climate Change Knowledge portal, 2014) y elaboración propia.

Diferencia porcentual población rural / urbana y tasa de crecimiento. 2000-2012. Paraguay

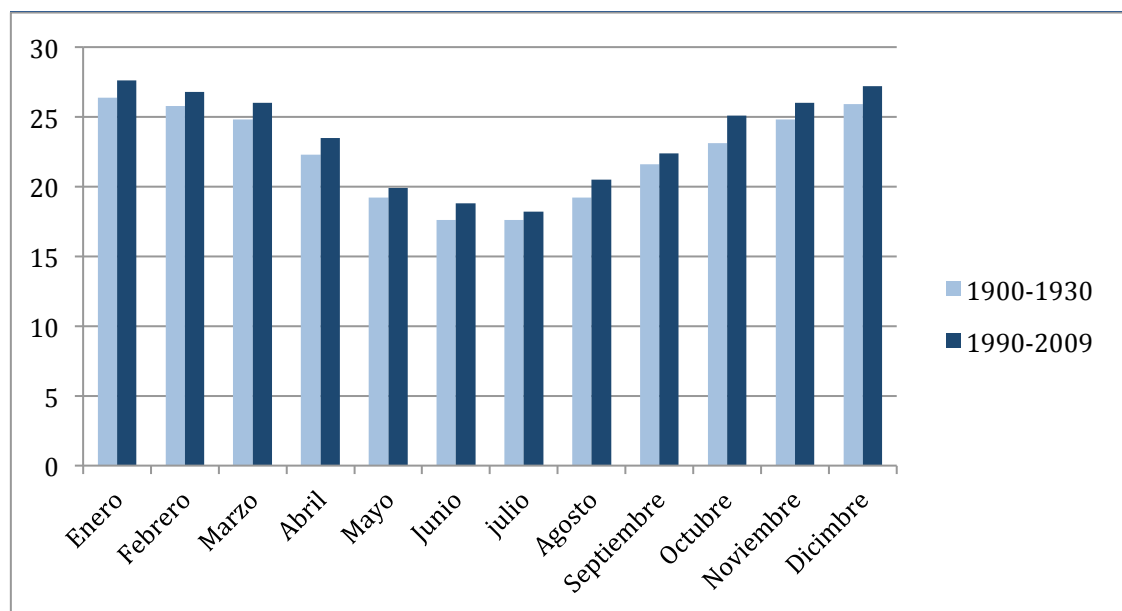
MEDIO	AÑO 2000	AÑO 2012
RURAL	45,60 %	41,10 %
URBANA	55,40 %	58,90 %
TOTAL	100,00 %	100,00 %

Fuente: Banco Mundial (Climate Change Knowledge portal, 2014) y elaboración propia.



Temperatura °C período: 1900-1930 y 1990-2009. Paraguay.

MES	1900-1930	1990-2009
Enero	26,4	27,6
Febrero	25,8	26,8
Marzo	24,8	26,0
Abril	22,3	23,5
Mayo	19,2	19,9
Junio	17,6	18,8
julio	17,6	18,2
Agosto	19,2	20,5
Septiembre	21,6	22,4
Octubre	23,1	25,1
Noviembre	24,8	26,0
Diciembre	25,9	27,2



Fuente: Banco Mundial (Climate Change Knowledge portal, 2014) y elaboración propia.

Al igual que en el gráfico de todos los casos presentados las series mensuales de temperatura siguen las mismas dinámicas.

Ello sigue indicando que los incrementos son independientes de su localización y a las singularidades climáticas de cada uno de ellos.

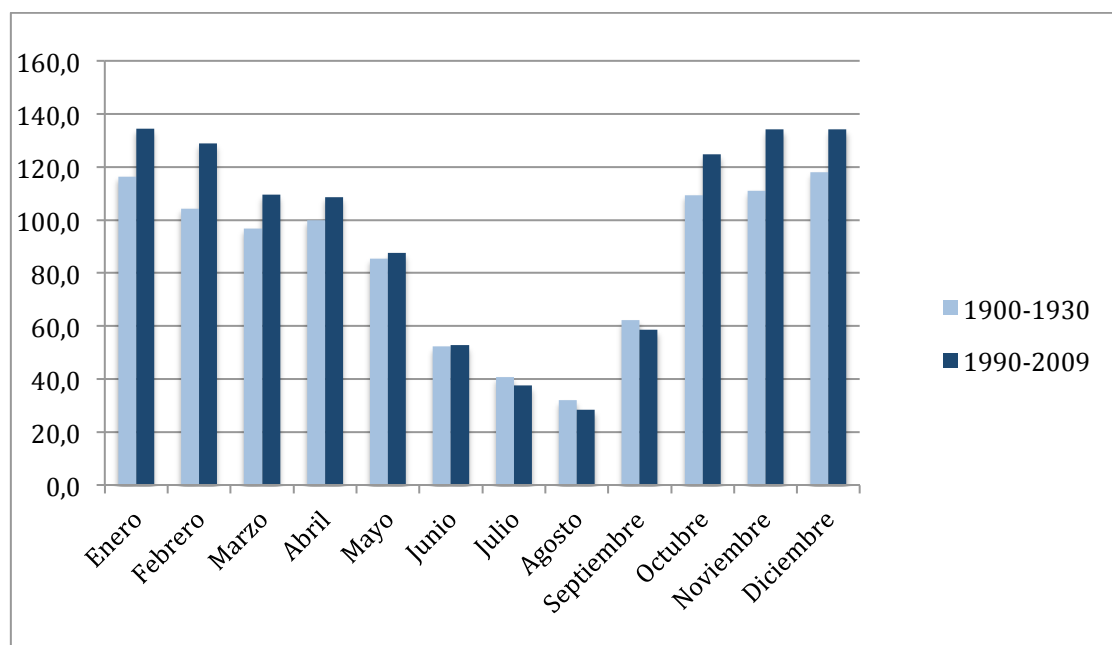
Paraguay, al tener un clima subtropical y con pocas diferencias estacionales, permite observar que el crecimiento medio durante las distintas mensualidades ha sido 1,2 °C

Ello permite establecer, que son cambios estructurales del clima en un plazo reducido de tiempo y que es un fenómeno que se está registrando en los niveles globales y regionales.

Precipitaciones en mm periodos anuales: 1900-1930 y 1990-2009

Paraguay.

MESES	1900-1930	1990-2009
Enero	116,3	134,4
Febrero	104,3	129
Marzo	96,8	109,5
Abril	99,9	108,7
Mayo	85,4	87,6
Junio	52,2	52,7
Julio	40,7	37,5
Agosto	32,0	28,5
Septiembre	62,1	58,6
Octubre	109,4	124,7
Noviembre	111,0	134,1
Diciembre	118,0	134,2



Fuente: Banco Mundial (Climate Change Knowledge portal, 2014) y elaboración propia.

El comportamiento de las series mensuales, al igual que en las series completas de ambos intervalos, muestran un crecimiento continuo de las precipitaciones. Esto puede deberse al aumento de los periodos lluviosos por las subidas de temperaturas.

El aumento de las precipitaciones unido a la deforestación continua en todo el territorio, está provocando que la calidad del suelo, la erosión y los caudales de ríos y torrentes, se estén deteriorando rápidamente, con lo que conlleva de rotura de la biodiversidad humana y natural de Paraguay.

Impactos del Cambio Climático en los pueblos originarios: Aché

Esta investigación ha tomado como caso de estudio, el pueblo originario Aché del Paraguay. Se considera que en él se encuentran representados lo común de la mayoría de los colectivos sociales originarios.

La ruptura de los nichos ecológicos ha traído como consecuencia la desaparición de las condiciones necesarias para el desarrollo vital, cultural y natural. Lo que está ocasionando la expulsión de sus lugares históricos de residencia.

La desaparición de los recursos naturales de subsistencia y la degradación de sus territorios ancestrales, están en el origen de la pérdida de identidad, que les permite mantener los modos y formas de vida tradicionales.

Antes de ser sacados de la selva, la vida de los aché discurría entre los claroscuros del inmenso bosque atlántico del este paraguayo, sin apenas contacto con la sociedad paraguaya. Eventualmente algunos grupos mantenían contacto con los paraguayos u otros grupos originarios.

Eran selectivos en la elección del lugar donde debían instalarse. El perfil del espacio podía ser muy variado, pero nunca debían faltar los palmerales de pindó. Semejante lugar también debía reunir suficiente caza en un radio de dos o tres días de distancia, estar cercano a una fuente de agua, normalmente un arroyo y, si era posible, muchos panales de los que extraer miel. Si abundaban estos recursos podían llegar a realizar grandes asentamientos con otros grupos de la comunidad.

Al irse reduciendo su entorno, fueron siendo concentrados en la Colonia Nacional Guayakí (actualmente Cerro Morotí, en los alrededores de Cecilio Báez). Algunos *Aché Purá* salieron en 1959 a las cercanías de San Juan Nepomuceno posteriormente, los *Aché Bá* y *Aché Gatú*. Las 5.000 hectáreas de la Colonia Nacional Guayakí se vieron reducidas a 1.358 en el actual Cerro Morotí, donde en 1989 aún vivían 70 familias.

En la actualidad existen seis comunidades con un espacio escaso y muy reducido comparado con el de 1970, que es cuando dejaron el bosque los últimos aché.

En estos mismos lugares, además de pequeñas manchas de bosque, se les proporcionaban pequeños espacios para cultivos. Aunque los aché no tienen tradición agrícola, son muy pocos los que no cultivan. El rendimiento, sin embargo, parece ser bajo, tal vez por la falta de experiencia.

Su vida se organizaba actualmente en torno a diferentes ámbitos: cultural y simbólico; subsistencia y alimenticio; sistema social y económico.

Los aché aún viven en espacios con bosques dentro de los territorios que ocupan. El problema es que éstos, o son pequeños y están rodeados mayoritariamente por campos de soja (para la producción de sojas transgénicas)⁵²; o bien, disponen de la selva que va más allá de su territorio, pero legalmente protegido y no totalmente a su disposición, habiendo de negociar con conservacionistas, Gobierno, estancieros y otras entidades (caso de las aldeas cercanas a Mbaracayú).

Población Indígena 2002-2008. Paraguay

Total censo indígena 2002		Total población indígena EHI 2008	
87.099		108.308	
Varones	Mujeres	Varones	Mujeres
45.031	42.068	55.020	53.288
51,7 %	48,3 %	50,8 %	49,2 %

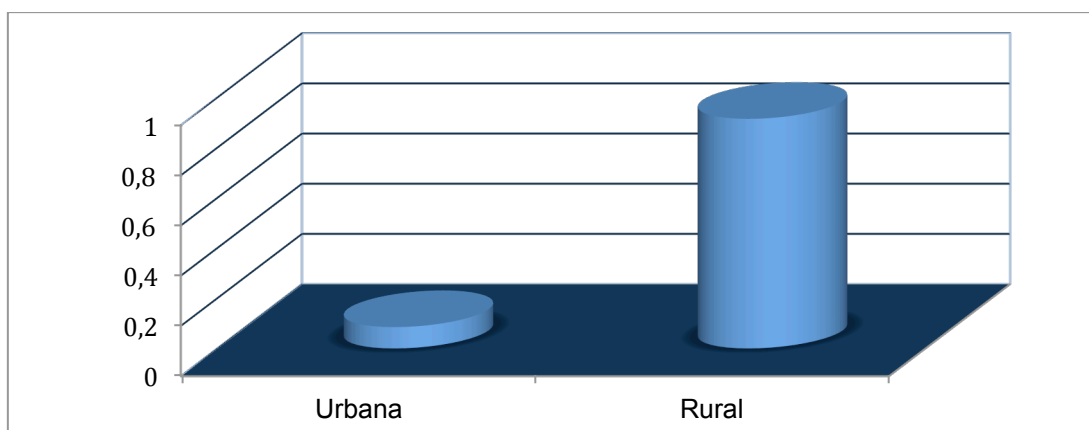
Fuente: Estudio Socionatural Comunidad Aché de Ypetimí.

⁵² Explotaciones propiedad de empresas internacionales que vinieron a dedicarse a la agricultura en la Región Oriental del Paraguay.

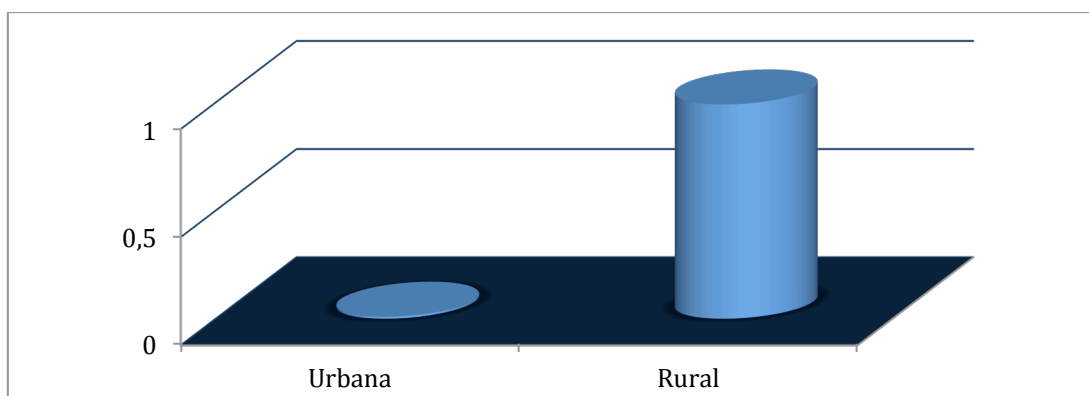
Población por área de localización censo indígena. Aché

Colectivo año censal	Total país. Censo 2002		Total indígena 2002		Total Aché 2002	
Total	5.163.913		87.099		1190	
Área	Urbana	Rural	Urbana	Rural	Urbana	Rural
Total	56,7 %	42,3 %	8,5 %	91,5 %	0,9 %	99,1 %

Población por área de localización total indígena. Aché



Población por área de localización. Aché



Fuente: Estudio Socionatural Comunidad Aché de Ypetimí.

3.2 Los desplazamientos humanos

Los desplazamientos humanos son una realidad sumamente compleja por sus múltiples dimensiones: históricas, demográficas, económicas, sociales, políticas, culturales y medioambientales.

Las investigaciones que pretenden dar una visión holística, se encuentran con la imposibilidad de manejar una teoría única que abarque la diversidad de dimensiones de unas explicaciones adecuadas sobre esta problemática. Se ha buscado dar respuesta a:

Cuántas personas y cuáles son las peculiaridades de esos desplazamientos en la geografías nacionales y transnacionales.

Los factores que han incidido para que estas personas abandonen sus lugares de origen y el por qué otras se han quedado.

La integración en los lugares de llegada, sus procesos de sociabilidad y socialización entre ellos y las poblaciones originarias y la construcción de redes sociales.

Los cambios sociales y los conflictos que suponen su llegada y residencia, y al mismo tiempo, el motivo por el que abandonaron sus lugares de origen.

Los aspectos positivos y negativos de los desplazamientos humanos provocados por la conjunción de factores externos a las decisiones de emigrar.

3.2.1 Contexto histórico

Para intentar resolver toda esta problemática se han utilizado diversas teorías técnicas y metodologías procedentes de distintas ciencias sociales: demografía, economía, historia, sociología, antropología, por lo que la investigación de los movimientos migratorios tiene un carácter multidisciplinar. Los primeros intentos de explicación e interpretación se hicieron desde la demografía y la economía.

Unas toman como unidad de análisis al individuo o a la familia (micro), así como los factores condicionantes de las migraciones que se dan en el lugar de origen y / o de destino. Otras se centran en los flujos migratorios enmarcándolos en amplias zonas territoriales (regiones, estados) o incluso analizan la interacción de distintos países en un sistema mundial globalizado y a lo largo de la historia, así como los distintos mercados de trabajo.

Desde la perspectiva de los condicionamientos, procesos y contextualización de las migraciones, algunas investigaciones se reducen a los aspectos económicos y otras intentan ser exhaustivas, contemplando también todos las demás dimensiones y procesos: sociales, políticos, culturales y medioambientales y el modo de interacción, desde un análisis sistémico-estructural.

En definitiva, se pueden agrupar las distintas teorías migratorias desde dos perspectivas principales: individualista y estructural ⁵³.

Las migraciones micros se explican en base a por la toma de decisiones del individuo, que sopesa las ventajas y desventajas de migrar en función a los diversos escenarios que se encuentran dentro y fuera de sus lugares de origen. Desde este punto de vista, los individuos serían solamente seres racionales, que eligen sin ningún tipo de condicionamiento externo a él, a excepción de los familiares.

En las consideraciones «macro», la decisión de emigrar supone que en el mercado de trabajo a nivel mundial hay distintos tipos salarios y condiciones laborales, que en el lugar origen del emigrante son más bajos y peores que en el lugar de destino. Esto sucedería si no hubiese ningún tipo de condicionamiento social, bélico o medioambiental.

Esta consideración tiene entre otros orígenes: la economía política clásica de Adam Smith, el modelo expulsión-atracción (push-pull), defendida por E.G. Ravenstein en su obra *The Laws of Migration* (1889) o más próximo a

⁵³ Colectivo IOE. Miguel A. de Prada, Walter Actis y Carlos Pereda) (2002) *¿Cómo abordar el estudio de las migraciones? Propuesta teórica-metodológica*, en Checa, F. (ed.). (Las migraciones a debate, IV Congreso de Inmigración Africana, Icaria, Barcelona.

George Borjas⁵⁴. Considera al individuo como un sujeto pasivo, determinado por leyes macroeconómicas que se le imponen, de tal modo que los flujos migratorios van de una manera colectiva y generalizada desde los países o zonas menos desarrolladas a las más desarrolladas, siempre en busca de mejores salarios y una mejor calidad de vida.

Estas teorías están atravesadas por el eje del individualismo metodológico y sólo se centran en factores o condicionamientos económicos, circunstancia no siempre determinante, para explicar las migraciones. Tampoco tienen en cuenta la dimensión histórica, ni explican el por qué los emigrantes seleccionan un país y no otro, aun teniendo las mismas características. Sin embargo, cabe destacar que, analizan muy bien las motivaciones y los comportamientos individuales.

Otro planteamiento, próximo al neoclásico, es la toma racional de decisiones, a la hora de migrar en busca de mejores condiciones de vida, en la que intervienen: la familia o toda la comunidad, eligiendo a la persona o personas que tienen que desplazarse. Habitualmente son individuos que, a criterio del grupo, y son los más idóneos, entregándole fondos económicos comunes y contactos con las redes grupales, como factor de integración e inserción en el lugar de destino. Esta teoría no sólo explica una de las causas de la migración, la económica, sino también sus consecuencias en los lugares de origen.

La teoría neoclásica, desde el punto de vista del análisis estructural, sólo tiene en cuenta los factores económicos, análisis necesario, pero no suficiente. Sin embargo, existen otros muchos condicionamientos, como son los sociales, demográficos, políticos, culturales y medioambientales, que interactúan en un sistema global migratorio, así como las relaciones de los estados, organizaciones e instituciones transnacionales⁵⁵, con las que se van a encontrar los migrantes.

⁵⁴ George Borjas. Economista y profesor de la escuela G.F Kennedy (U Harvard). Autor de la *Inmigración y Globalización* y *a las Puertas del Cielo*.

⁵⁵ (ONU (Organización de las Naciones Unidas), OIT (Organización Internacional del Trabajo), FMI (Fondo Monetario Internacional), BM Banco Mundial, UA (Unión Africana, reemplazando a la organización para la Unión de Estados Africanos y empresas)

La insistencia en las decisiones racionales, tanto las tome el individuo, la familia o la comunidad, es bastante problemática, porque ni el individuo, ni la familia, ni la comunidad pueden tener total autonomía para decidir, ni cuentan con toda la información objetiva para hacerlo.

Todas estas teorías han tenido una gran influencia en el estudio de las migraciones y todavía la tienen. Se han utilizado tanto para investigar los movimientos migratorios internos como los internacionales.

Dejando fuera del análisis de las separaciones de los lugares de nacimiento, por la existencia de recursos naturales, las situaciones de violencia y las condiciones climáticas que hacen inviable la subsistencia.

Es un caso repetido y olvidado en los desplazamientos de los refugiados: de la violencia, del clima, de las pandemias, de hambrunas de etnias minoritarias y pueblos originarios.

Otra línea de pensamiento considera los movimientos migratorios como sistemas, constituidos por una serie de elementos que dependen unos de otros (conjunto de dependencias mutuas) que interactúan entre sí.

Aquí la unidad de análisis no es el individuo autónomo o la familia sino el sistema migratorio, delimitado por los lugares de origen y de destino, interdependientes, de las migraciones. Se conectan por los movimientos humanos, y por factores socioeconómicos, políticos, culturales, y naturales, sujetos al análisis desde una consideración procesual y dinámica.

Para explicar los movimientos migratorios es necesario estudiarlos y analizarlos históricamente, en su proceso diacrónico, en una sociedad dada. Ni todas las migraciones, ni todas las sociedades funcionan de un modo idéntico. Las migraciones no surgen de la nada, sino que tienen su propia historia y causalidad.

Variantes de esta teoría son la del sistema-mundo, representada sobre todo por Immanuel Wallerstein, que la expone en su obra *El moderno sistema mundial* y la teoría del mercado del trabajo dual o segmentado, cuyo principal representante es M.J. Piore.

En esta teoría se explica el desarrollo del capitalismo desde sus inicios en el siglo XVI, coincidente con la colonización por parte de Europa, hasta llegar a la globalización actual, donde los países se dividen en centrales (ricos) y periféricos (pobres) y casi periféricos, debido a la propia lógica y expansión del capital, que produce las migraciones internacionales (un elemento más del sistema mundial) desde los países periféricos (antes colonizados) a los centrales.

Estas teorías histórico-estructurales se fijan, sobre todo, desde una perspectiva de análisis macro, en los factores que condicionan los movimientos migratorios, pero no explican los motivos que tienen los individuos y las familias para emigrar a nivel micro, así como tampoco por qué unas personas y / o colectivos emigran y otros no, si tienen las mismas o parecidas condiciones de vida. Aunque, en cierta medida, dan cuenta de por qué se emigra de unos países a otros.

Entre los dos enfoques anteriores, podríamos situar las teorías que estudian las redes sociales migratorias establecidas y articuladas por familiares, amigos o vecinos de los migrantes o personas que ya se han establecido, tanto en los lugares de origen como en los de destino y explicarían el *efecto llamada*. Estas redes asignan recursos y ayudan a la inserción laboral de los inmigrantes, así como a mantener los vínculos sociales y relacionales entre los que se van y los que se quedan. Más que explicar el por qué de los flujos migratorios, desde este enfoque, se delimita su continuidad y algunas de sus características. Se tienen en cuenta no sólo las redes que se establecen en el interior de los estados sino también a nivel transnacional.

Ante el cúmulo de teorías sobre las migraciones, a falta de una teoría y metodología generales, cabe la opción de complementar elementos y aportaciones de las distintas perspectivas teóricas y metodológicas. Habría que tener en cuenta, las aportaciones siguientes.

El análisis histórico de los flujos migratorios es importante porque no sólo hay que estudiarlos en sí mismos, de un modo sincrónico⁵⁶, sino también

⁵⁶ Estudio por las diversas disciplinas en un momento de la historia

en su gestación y en todas sus fases diacrónicas⁵⁷. Tanto en el caso de las migraciones de las zonas rurales a las urbanas, como en las de los países subdesarrollados a los desarrollados.

Debido a esto, hay que considerar el momento histórico de la globalización económica, los procesos de producción, distribución y consumo, la mayor o menor integración de los países en la economía mundial, así como las situaciones geopolíticas, culturales y medioambientales.

Según sean las relaciones históricas entre países, grupos y o colectivos implicados se conocerán los comportamientos, los estereotipos utilizados y los motivos de los desplazamientos humanos.

Los movimientos migratorios son un hecho desde los primeros tiempos de la humanidad. Históricamente los desplazamientos humanos han sido constantes y continuados. Entre otros, podemos subrayar:

Aquellos que, durante el siglo XVI, XVII y XVIII se produjeron con la colonización y conquistas de América del Norte, el Caribe y América del Sur.

Las grandes migraciones de Europa a los Estados Unidos de América, a mediados del siglo XIX con la Revolución Industrial.

Las migraciones producidas, después de la II Guerra Mundial.

Las migraciones actuales, como consecuencia de las guerras periféricas, las violencias étnicas y culturales, las pandemias.

El deterioro ambiental, el Cambio Climático y la escasez de recursos naturales.

Se deben considerar también las corrientes de migraciones clásicas de las zonas rurales a las urbanas y del sector agrícola al industrial y de servicios.

Las migraciones hacia las zonas urbanas han contribuido a que el 54 % de la población mundial resida en ellas; la previsión, según el DAES, (Departamento de Asuntos Económicos y Sociales de las Naciones Unidas) es que para el año 2050 sean de un aumento del 66 %.

⁵⁷ Entendido como la evolución de los hechos por las diversas teorías a lo largo del tiempo.

Utilizando las mismas fuentes, en la actualidad el 53 % de los habitantes urbanos del planeta viven en ciudades asiáticas, el 14 % en europeas y el 13 % en América Latina y el Caribe. Asimismo, supone que las mega-ciudades de más 20 millones de personas, de la escala publicada en el 2015 por el Demographia World Urban, se encuentran en estados con un Índice de Desarrollo Humano (IDH) medio y bajo y en países emergente y del sur, con la excepción de Estados Unidos y Japón.

Ciudades de más de 20 millones de habitantes.

Ciudad	País	Continente	IDH 2014 (Rango sobre 187)	Habitantes. 2015 millones
TOKIO-YOKOHAMA	Japón	Asia	17	37,8.
YAKARTA	Indonesia	Asia	108	30,5
DELI	India	Asia	135	25,0
MANILA	Filipinas	Asia	117	24,1
SEUL-INCHEON	Corea del Sur	Asia	15	23,5
SHANGHÁI	China	Asia	91	23,4
KARACHI	Pakistán	Asia	146	22,1
BEIJING	China	Asia	91	21,0
NEW YORK	Estados Unidos	América Norte	5	20,6
GUANGZHOU-FOSHAN	China	Asia	91	20,6
SAO PAULO	Brasil	América Sur	79	20,4
MÉXICO	México	América Norte	71	20,1

Fuentes: Demographia World Urban Áreas. Annual Edition 11. 2015 / 1. Informe sobre el Desarrollo Humano (IDH) 2014 y elaboración propia.

Estas ciudades tienen permanentes conflictos derivados de la densidad demográfica, las diferencias culturales, las peculiaridades políticas, económicas, medioambientales y geoestratégicas.

Circunstancias que van a condicionar las recepciones de los emigrantes, pero que por otra provocan situaciones de cambio y conflicto sociales generalizados e ignorados por instituciones públicas nacionales e internacionales.

Según el informe del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) 2013, el 3,3 % de personas viven fuera de sus países de origen, lo que supone en números absolutos, 232 millones de migrantes. A ello hay que aumentar alrededor de 745 millones de desplazamientos humanos internos hacia localidades distintas a las de su origen. Todo ello significa que algo más de 1000 millones de personas, el 14 % de la población mundial, reside fuera de sus localidades de nacimiento.⁵⁸

El programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), en el Informe sobre el Desarrollo Humano 2014 (IDH)⁵⁹, señala que los colectivos más vulnerables a los desastres naturales y al Cambio Climático son: mujeres, personas con discapacidades, migrantes, minorías, niños, personas de edad y jóvenes. La ubicación espacial y territorial, la posición en la sociedad y la fragilidad y dependencia, son los motivos que los hacen especialmente sensibles.

Un porcentaje elevado de migrantes, además de su condición como tales, pueden llegar a reunir varias de las vulnerabilidades que se señalan en el IDH. Esta situación se incrementará por la desestructuración familiar en las localidades de origen y los problemas de integración en los lugares de llegada.

⁵⁸ Un 37 % de los migrantes internacionales, son entre países periféricos (Sur-Sur), el 63 % principalmente entre países vecinos.

⁵⁹ Informe sobre el desarrollo humano 2014. Sostener el progreso humano: reducir vulnerabilidades y construir resiliencias.

Por último, hay que considerar las situaciones internacionales de indefensión legal en la que se encuentran los refugiados que no provienen situaciones bélicas y que se les aplica la condición de ilegal en los países de recepción

La Declaración de Universal de los Derechos Humanos considera en su artículo 13-1 que: «*Toda persona tiene derecho a circular libremente y a elegir su residencia en el territorio de un estado*». Por tanto, ninguna persona es ilegal. Esta declaración está ratificada y asumida por los estados miembros de las Naciones Unidas, muchos de ellos receptores de personas refugiadas a raíz de conflictos de violencia, hambrunas, pandemias, desaparición de sus recursos de vida o del clima.

Ante la dificultad para poder delimitar los factores que hacen que una persona abandone su lugar de origen, se plantean cuatro categorías, que en ningún momento se pretende que sean independientes, ya que, en la mayoría de las ocasiones, unas son motivos de otras o son la conjunción de varias las que provocan los desplazamientos: migrantes económicos; refugiados de conflictos violentos y guerras; refugiados de pandemias y hambrunas; y refugiados climáticos.

3.2.2 Desplazamientos humanos por causas económicas

Los desplazamientos humanos tienen como una de sus causas estructurales, las malas situaciones económicas de las regiones deprimidas de donde proceden las personas desplazadas.

Uno de los elementos básicos que van a dar forma a las diferencias de los sistemas económico es la situación laboral de sus habitantes ⁶⁰.

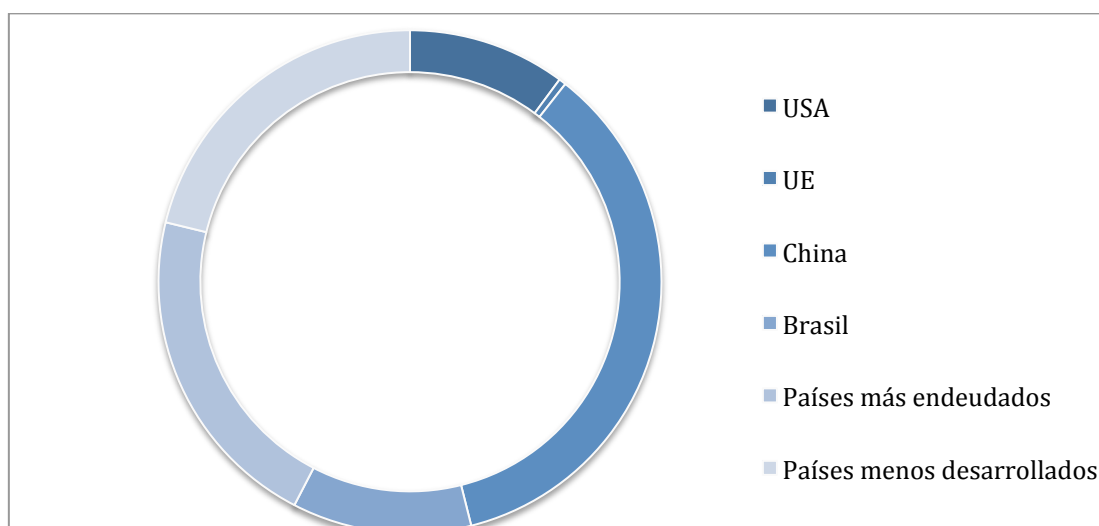
Dentro de un mundo globalizado, las composiciones salariales o la desintegración del salarior a nivel general son claves en los movimientos migratorios. Una muestra de ello son las estructuras macroeconómicas, de los países o grupos de países desarrollados o en distintos momentos de

⁶⁰ En el caso de esta investigación estas regiones deprimidas están delimitadas geográficamente y forman parte del objeto de estudio.

desarrollo. En ellos se puede comprobar cómo los crecimientos de sus macro-tasas están modulados por las alteraciones y disminuciones de los salarios y las condiciones laborales de la fuerza de trabajo en la producción de mercancías.

El crecimiento del Producto Interior Bruto (PIB) .2005.

ÁREAS GEOGRÁFICAS	RELATIVOS
Mundial	2,30 %
Estados Unidos	2,20 %
Unión Europea	0,10 %
China	7,70 %
Brasil	2,50 %
Países pobres más endeudados	4,60 %
Países menos desarrollados	4,60 %



Fuentes: Indicadores del desarrollo mundial (Banco Mundial) y elaboración propia.

El crecimiento del Producto Interior Bruto (PIB)⁶¹ en los países emergentes y en aquellos que se encuentran en transición hacia un desarrollo económico occidental, está condicionado por los modos de producción de los que son dependientes. De hecho, se produce un crecimiento acelerado en su Producto Interior Bruto y un decrecimiento o estancamiento en su Índice de Desarrollo Humano o en el Ingreso Nacional Bruto.

Ello es un espejismo, al observar detenidamente un indicador, más completo, como es el Ingreso Nacional Bruto (INB)⁶². Las diferencias aumentan a favor de los países o regiones ricas en detrimento de los del Sur. En el gráfico que se muestra a continuación se pueden apreciar estas diferencias.

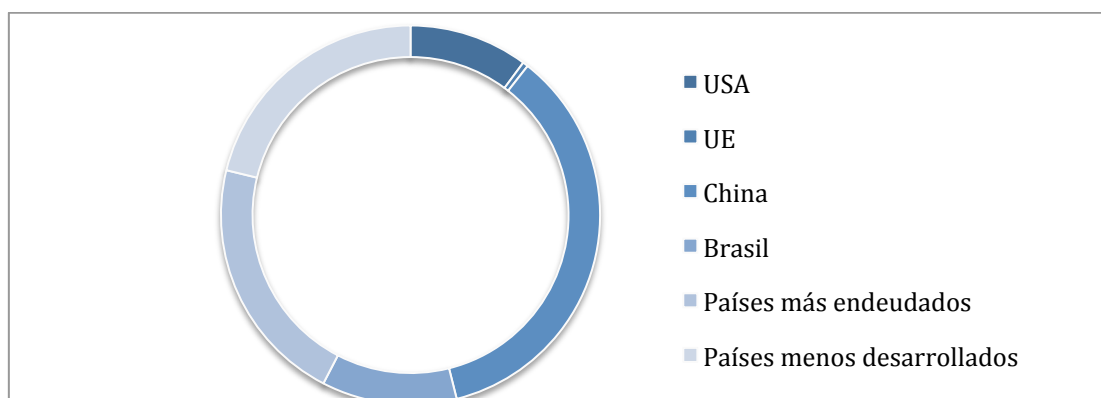
⁶¹ Tasa de crecimiento anual porcentual del PIB a precios de mercado en moneda local, a precios constantes. Los agregados están expresados en dólares de los Estados Unidos a precios constantes del año 2005. El PIB es la suma del valor agregado bruto de todos los productores residentes en la economía más todo impuesto a los productos, menos todo subsidio no incluido en el valor de los productos. Se calcula sin hacer deducciones por depreciación de bienes manufacturados o por agotamiento y degradación de recursos naturales.

⁶² Ingresos Nacional Bruto: El INB per cápita, anteriormente PIB per cápita, es el ingreso nacional bruto convertido a dólares de los Estados Unidos mediante el método Atlas del Banco Mundial, dividido por la población a mitad de año. El INB es la suma del valor agregado por todos los productores residentes más todos los impuestos a los productos, menos los subsidios, no incluidos en la valuación del producto más las entradas netas de ingreso primario, remuneración de empleados e ingreso por propiedad, del exterior. Información del Banco Mundial y archivos de datos sobre cuentas nacionales de la OCDE.

Ingreso Nacional Bruto (INB) per cápita.

ÁREA GEOGRÁFICA	RELATIVOS
Estados Unidos	49,10
Unión Europea	32,60
China	6,00
Brasil	10,70
Países menos desarrollados	0,80
Países pobres muy endeudados	0,80

Fuente: Datos sobre las cuentas nacionales del Banco Mundial y archivos de datos sobre cuentas nacionales de la OCDE.



Fuentes: Indicadores del desarrollo mundial (Banco Mundial) y elaboración propia.

A los elementos macros hay que agregar las condiciones salariales, los derechos sindicales, la protección social, el desempleo o la discriminación laboral, como elementos micros que componen el conjunto de motivos que provocan y condicionan la vida de las personas que residen en los países de desarrollo medio o bajo (IDH). Siempre sin olvidar que las razones económicas de la migración tienen interrelaciones sociales, políticas, económicas, culturales y medio-ambientales.

La diferencia de estándares socio-laborales es una de las llamadas determinantes hacia los países de Índice de Desarrollo Alto o Muy Alto, la hora de decidir las posibilidades y los riesgos que se pueden asumir para

desplazarse hacia lugares que permitan mejorar sus condiciones socioeconómicas, las de sus familiares o las de sus grupos de pertenencia.

3.2.3 Refugiados

Los refugiados políticos, de conflictos violentos y guerras es un estatus que aparece después de la Segunda Guerra Mundial ⁶³ para responder a la situación en la que se encuentran, un número indeterminado de personas, por los desplazamientos que provocó ésta y sus efectos posteriores por los repartos del territorio europeo.

El apoyo internacional y las presiones de grupos de desplazados, provocados por el conflicto y las posteriores divisiones territoriales pactadas por los aliados, hace que las Naciones Unidas ⁶⁴ considere la necesidad de proteger a los desplazados como consecuencia de guerras o conflictos violentos

El estatuto de refugiado se redacta en Ginebra (Suiza) 28 de julio de 1951 y se protocoliza en Nueva York el 31 de enero de 1967, al que están adheridos los estados que forman parte del protocolo y queda abierta a los estados miembros de la Naciones Unidas, quedando como garante la Agencia de la ONU para los Refugiados (UNHCR-ACNUR) ⁶⁵.

«El convenio da la condición de refugiado a las persona que: debido a fundados temores de ser perseguida por motivos de raza, religión, nacionalidad, pertenencia a un determinado grupo social u opiniones políticas, se encuentre fuera del país de su nacionalidad y no pueda o, a causa de dichos temores, no quiera acogerse a la protección de su país; o que careciendo de nacionalidad y hallándose, a consecuencia de tales acontecimientos fuera del país donde antes tuviera su residencia habitual, no pueda o, a causa de dichos temores no quiera regresar a él...Cualquier otra

⁶³ Finalización de la II Guerra Mundial, 2 de septiembre de 1945.

⁶⁴ Creación de las Naciones Unidas 1 de enero de 1942 y redacción de la carta de las Naciones Unidas 2 de junio de 1945 en base a la propuesta de China, Estados Unidos de América Francia, Reino Unido, Francia y Unión Soviética. Firmada por los cincuenta miembros de las ONU. La ONU empezó a funcionar el 24 de octubre de 1945.

⁶⁵ Creación de UNHCR-ACNUR 14 de diciembre de 1950.

persona que se halle fuera del país de su nacionalidad o, si carece de nacionalidad, fuera del país en el cual tenía su residencia habitual, por tener o haber tenido temores fundados de ser víctima de persecuciones por motivos de raza, religión, nacionalidad u opiniones políticas, y no pueda o, debido a ese temor, no quiera acogerse a la protección del gobierno del país de su nacionalidad o, si carece de nacionalidad, no quiera regresar al país donde antes tenía su residencia habitual».

Los refugiados, asilados o apátridas, incluidos en la definición del estatuto y posteriores modificaciones, se encuentran en una realidad que ha superado las capacidades de la Agencia, tanto por el número de personas afectadas como la falta de colaboración de los estados donantes de recursos económicos y los de acogida.

Según los datos de UNHCR-ACNUR, en el año 2013 hay en el mundo 51,2 millones de desplazados forzados, de los cuales 16,7 tienen la condición de refugiados, 33,3 desplazados internos protegidos por la Agencia y 1,2 millones en espera de la concesión del estatuto.

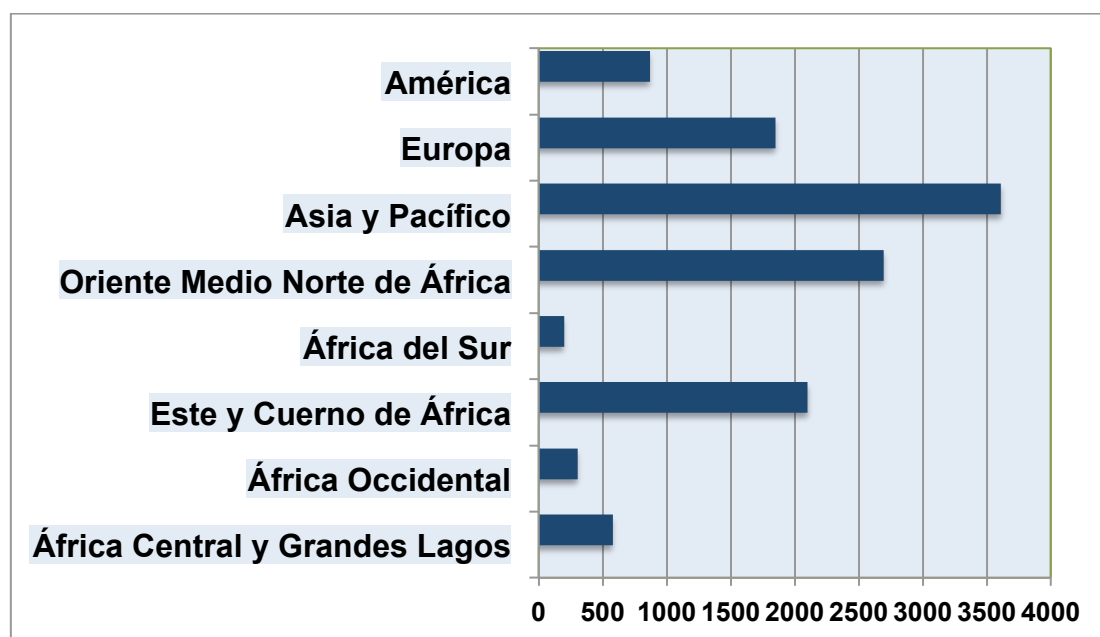
En el año 2013 hubo 10,7 millones de nuevos desplazados, debido a conflictos políticos, étnicos o guerras. De los cuales 8,2 millones lo eran dentro de su propio país, la cifra más alta desde que se poseen registro de datos.

Siguiendo en el mismo año, los menores de 18 años fueron alrededor del 50 %, entre 18 y 59 años el 46 % y el resto mayores de 60 años.

Es significativo que siendo el mayor número de desplazados mujeres, cerca del 60 %, y el más vulnerable, tanto en las zonas de conflicto como en los campos de refugiados, sólo una de cada tres solicitudes sea de este colectivo. Esto se debe, entre otras causas, a la necesidad de permanecer con los hijos y personas dependientes, que estén en trámite o no tengan acceso al estatus de refugiados.

Número de refugiados en el año 2013

REGIONES UNHCR-ACNUR	MILES DE PERSONAS
África Central y Grandes Lagos	516,00
África Occidental	242,30
Este y Cuerno de África	2.038,90
África del Sur	135,50
Oriente Medio Norte de África	2.630,70
Asia y Pacífico	3.547,00
Europa	1.786,50
América	806,00
TOTAL	11.702,90



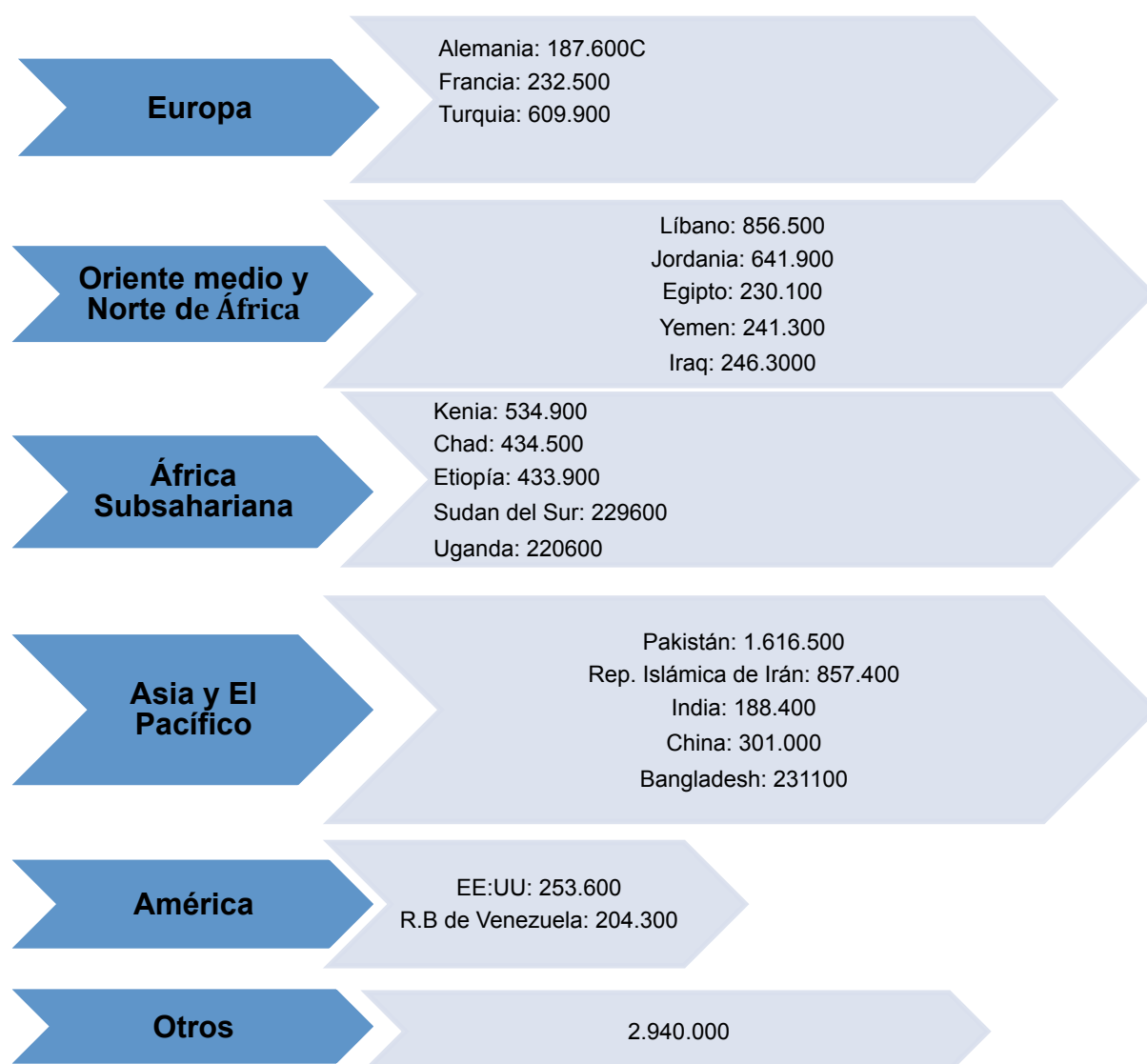
Fuente: Informe 2013 IUNHCR-ACNUR y elaboración propia.

Corredores migratorios de países receptores y de origen



Fuente: Organización Internacional para las Migraciones Informe sobre las migraciones, 2013.

Principales países receptores de refugiados



Fuente: Informe 2013 IUNHCR-ACNUR tendencias globales y elaboración propia

Los datos facilitados por IUNHCR-ACNUR son una visión de cómo la respuesta a los refugiados se encuentra en una encrucijada, desde el momento que los países con capacidad económica, legislativa y recursos sociales son precisamente los que menos se implican en ayudar a 51 millones de personas en situaciones de persecución, guerras o violencia.

Número que está continuamente aumentando, dejando la atención humanitaria a la Agencia de la ONU para los Refugiados, a ONG especializadas y a los países fronterizos, que, en la mayoría de las ocasiones, no tienen capacidad para cubrir las necesidades alimenticias, sanitarias, de seguridad o vivienda.

El hecho de que los refugiados permanezcan en el interior de las regiones donde se encuentran las áreas en conflicto, hace que los motivos por los que abandonaron sus países les sigan acompañando. Ya sea por la permeabilidad de las fronteras con los países de acogida, o por la arbitrariedad de quien tenga el control político del país de acogida en esos momentos.

Un ejemplo de ello es el campamento de Yarmouk en la periferia de Damasco (Siria), que en el año 2014 se convirtió en el lugar donde se pueden observar todos los sufrimientos a los que están expuestos los refugiados. En él se quedaron aisladas alrededor de 18.000 personas, de origen palestino y sirio, sin alimentos, agua, asistencia sanitaria, sin acceso al mundo exterior y condicionado su vida por el conflicto sirio.

La persecución política, étnica y las guerras, junto con las pandemias, hambrunas y los efectos del Cambio Climático, producen desplazamientos humanos forzosos y traumáticos.

Cada uno de estos acontecimientos son motivos suficientes para que las personas que se ven afectadas, sean refugiados de unos entornos adversos para su integridad física, y, por tanto, todos están en situaciones similares a las que se recogen en el Estatuto de Ginebra.

3.2.4 Los refugiados climáticos

En las áreas deprimidas del Planeta el Cambio Climático es uno de los determinantes para la disgregación de sus habitantes y por consiguiente emigrar la única salida.

Los sectores agrícolas, ganaderos y silvícolas, base de su subsistencia, son sensibles al cambio en el régimen de precipitaciones, sequías, inundaciones o disponibilidad de los recursos hídricos. Al modificarse las condiciones climáticas las situaciones de pobreza se acrecientan, lo que hace inviable la permanencia, siendo la migración la única alternativa.



Foto 1: Felipe Castilla. Lago Victoria.

(...) Una espesa e inquietante pátina verde fosforescente cubría la superficie del lago, que ayudada por el suave oleaje embadurnaba todo lo que tocaba (...) Felipe Castilla, diario de campo. Kenia.

El deterioro de las áreas deprimidas, por las variaciones de las condiciones climáticas, no es el único suceso relacionado con el Cambio Climático que obliga al desplazamiento de personas. Las modificaciones en los usos del territorio, la propiedad y los modos productivos, son transformaciones estructurales que van aumentar las vulnerabilidades de los colectivos afectados.

El cambio de la propiedad con el consiguiente paso del minifundio al latifundio, conlleva un incremento del uso masivo de agroquímicos, implantación de monocultivos y la sobreexplotación de bosques. Estos son factores que están en el origen de la erosión y esterilización de la tierra.



Foto 2: Felipe Castilla. Kenia.

La incidencia del Cambio Climático en los desastres naturales, según van pasando los años, va afectando más claramente a la vida cotidiana de las personas.

La desertización, el aumento de los enfrentamientos por el agua, la escasez de alimentos, los problemas de salud o un aumento de las contiendas bélicas por el control de los recursos. Ya son causas de los desplazamientos de grandes grupos humanos.

Aunque es difícil cuantificar y predecir la incidencia y consecuencias exactas de éste, como fenómeno aislado, es evidente que se están aumentando las condiciones para que un número importante de personas se conviertan en Refugiados Climáticos.

Ya en 1976 Lester Brow advirtió de la aparición de los *Refugiados Medioambientales*: *El Cambio Climático aumenta la vulnerabilidad de comunidades enteras, que se ven obligadas a abandonar sus hogares y son empujadas hacia zonas en conflicto o hacia el exilio*. Centro de Información de la Naciones Unidas (CINU)

Por su parte ACNUR hizo un llamamiento, en el mismo foro: «*a la existencia de refugiados que son desplazados forzosos por los cambios extremos del clima*». (Inter Press Sevis).

Así mismo, la Organización Internacional para las Migraciones (OIM) no considera a los refugiados por el Cambio Climático, pero en la definición que

plantea de migrantes ambientales dice: *Los migrantes por motivos ambientales son personas o grupos de personas que, por razones de cambios repentinos o progresivos del medio ambiente, que afectan adversamente su vida o sus condiciones de vida, se ven obligados a abandonar sus lugares de residencia habituales o deciden hacerlo ya sea con carácter temporal o permanente, y que se trasladan a otro lugar de su propio país o al extranjero.*

La OIM plantea que esta definición es una forma de recoger la complejidad del tema.

La falta de consenso en la referencia a su consideración, por los organismos internacionales, hace que sigan en un vacío legal y asistencial. Pero la existencia de personas que son expulsadas de sus lugares de origen, como consecuencia de las modificaciones que se están produciendo en la regularidad climática, que hizo posible su asentamiento, les convierten en otros refugiados que antes o después se les tendrá que dar el mismo tratamiento personal y jurídico que al resto de los refugiados. Esta realidad social puede afectar a un número significativo de la población mundial en los próximos años.

La Organización Internacional para las Migraciones (OIM) en su informe número 31 *Migración y Cambio Climático*, plantea que para huir de convertir la situación un problema semántico de si la denominación debe ser *refugiados climáticos o migrantes climáticos*, lo convierte en una cuestión legislativa argumentando que la denominación que se utilice tendrá repercusiones en las obligaciones que debe adoptar la comunidad internacional.

Siguiendo con el mismo informe, señala: *Los defensores de la causa han utilizado durante largo tiempo la expresión refugiado medioambiental o refugiado climático para transmitir una nota adicional de urgencia. Sostienen que esas personas tienen que buscar refugio, en el sentido más literal de la palabra, para guarecerse de los efectos del Cambio Climático, refugiado para describir a los que huyen de presiones medioambientales no es estrictamente adecuada dentro del marco de la ley internacional.*

En este mismo documento se añade un razonamiento más para evitar que estas personas sean refugiados: *Por fin, existe la inquietud de que, al llevar la definición de refugiado más allá del perseguido por motivos políticos, y*

abarcar a quienes huyen por presiones medioambientales, se desvanezca la buena voluntad de la comunidad internacional y se diluyan los mecanismos de la misma para encargarse de los refugiados existentes.

La definición de refugiado es rechazada por la comunidad internacional para evitar que aumente el número de personas bajo el amparo del Convenio de Ginebra.

Los países desarrollados recelan a la hora de aceptar el estatus de refugiado climático. Ello les obligaría a tener que conceder la misma protección que al refugiado perseguido por motivos de raza, religión, nacionalidad, pertenencia a un determinado grupo social u opiniones políticas. Hasta ahora, no se ha querido crear ningún precedente para no establecer jurisprudencia internacional.

El Comisionado de las Naciones Unidas para los Refugiados (ACNUR) reconoce que tienen dificultades para hacer frente a la situación de indefinición en la que se encuentran los afectados por los impactos del Cambio Climático.

Y a pesar de todo ello el concepto *refugiado del Cambio Climático o del clima* se está utilizando para definir las situaciones de riesgo y vulnerabilidad en las que se encuentran millones de seres humanos en el Planeta.

Siguiendo con el informe número 31 de la OIM, se dice: *al carecer de una definición adecuada dentro del marco jurídico internacional, este tipo de migrantes es prácticamente invisible dentro del sistema internacional. Ningún organismo se encarga de recopilar datos sobre su cantidad, y menos aún de proporcionarles los servicios básicos (...) Incapaces de demostrar que son perseguidos...caen en los vacíos de la ley de asilo».*

Para finalizar en lo concerniente a la catalogación de estos migrantes la Organización Internacional para las Migraciones propone como definición: Se conoce como migrante por causas ambientales a las personas o grupos de personas que por culpa de cambios medioambientales ineludibles, súbitos o progresivos, que afectan de forma negativa sus vidas o sus condiciones de vida, se ven obligadas a dejar sus hogares habituales, o deciden hacerlo voluntariamente. El desplazamiento puede ser temporal o permanente, en el interior de su país o al extranjero.

En esta investigación se utilizará el término refugiado climático a sabiendas de que no se trata de un concepto universalmente reconocido, pero es un modo de reconocer a los desplazados no voluntarios como consecuencia del Cambio Climático sus singularidades sociales, económicas y jurídicas,

Ajeno a la dispersión que provocan las definiciones, hay un número creciente de personas que se desplazan, por razones del Cambio Climático, hacia ciudades y regiones de acogida donde demandarán servicios e infraestructuras, a los que hay que dar respuesta para evitar los enfrentamientos sociales.

Las personas que abandonan sus lugares de origen por el deterioro o desaparición de los recursos básicos de subsistencia (agua o alimento), se asientan en las periferias de las ciudades de llegada, orientando sus posibilidades laborales en los servicios o en la industria, y con una pérdida de su antigua economía de subsistencia.

La falta de respuestas a las demandas de alimentos, agua, energías, sanidad, educación y vivienda, hacen que se reproduzcan las razones por las que emigraron, y la situación se amplifique e incida sobre manera en los conflictos sociales referidos.

La Organización Internacional para las Migraciones en su informe 31 titulado *Migraciones y Cambio Climático* sostiene lo siguiente: *En los países en desarrollo, la creciente escasez de alimentos y agua debida al Cambio Climático en las zonas rurales acelerará espectacularmente el éxodo rural hacia las ciudades (...) Las migraciones masivas, en particular en las zonas áridas o semiáridas en las cuales viven un tercio de la población mundial, van a hundir a la poblaciones débiles e incrementar la presión sobre sus vecinos de la región, una dinámica que ya se percibe en África (...) La migración forzada como respuesta a tensiones climáticas puede también facilitar la propagación de enfermedades epidémicas (...) La leishmaniosis visceral es una de ellas. En el Noroeste de Brasil se ha asociado las epidemias de esta enfermedad con la migración hacia las zonas urbanas tras largos periodos de sequías.*

En definitiva, las principales consecuencias de las migraciones por el clima serán los aumentos de las crisis humanitarias en los países más

desfavorecidos. Las investigaciones realizadas, desde instituciones nacionales e internacionales, hasta la fecha indican que los desplazamientos humanos no son la solución para terminar con el problema, ya que las regiones degradadas, al no ser completo el abandono como para que el medio ambiente se recupere o la pobreza se reduzca seguirán aumentando su deterioro y extenderán sus efectos sobre las regiones próximas.

CAPÍTULO 4
REFUGIADOS CLIMÁTICOS Y TERRITORIOS FRONTERA.

CAPÍTULO 4: REFUGIADOS CLIMÁTICOS Y TERRITORIOS FRONTERA.

El presente capítulo analiza los desplazamientos humanos, como consecuencia del Cambio Climático de origen antropogénico, y su relación con los territorios de recepción.

En esta línea de trabajo, se identifican las estrategias globales y las alternativas migratorias, en función a los índices de Desarrollo Humano (IDH). Y de esta manera contextualizar las situaciones personales y colectivas, que afectan a los territorios donde se desarrollan estos desplazamientos humanos.

Para ello se caracterizarán a los refugiados climáticos a través de sus referencias y tópicos sociales y geográficos, así como sus relaciones con las regiones de procedencia y los territorios de acogida.

Con la información obtenida, se diseñan indicadores de cruce entre su realidad social y espacial de ubicación. Esto va a permitir identificar la incidencia, de los refugiados climáticos, en los cambios y conflictos que se están ocasionando por su llegada a los territorios frontera.

El capítulo se estructura:

Primero: el Cambio Climático y los desplazamientos humanos.

Las estrategias globales de la comunidad internacional y refugiados climáticos.

Las alternativas y vulnerabilidades migratorias ante el Cambio Climático, en función al Índice de Desarrollo Humano (IDH).

Segundo: los refugiados climáticos y territorio.

Singularidades de los refugiados climáticos.

Refugiados del clima en los territorios periféricos deprimidos.

Refugiados climáticos en los territorios de procedencia.

Colectivos sociales que permanecen en los lugares de origen.

Refugiados climáticos en los territorios frontera.

Tercero: los refugiados climáticos y territorio: resumen de los esquemas de referencia.

4.1 Cambio climático y desplazamientos humanos

El Cambio Climático antropogénico no había sido considerado una causa relevante de los desplazamientos humanos. Las migraciones se producían para salir de la pobreza, huir de conflictos étnicos, de las guerras, enfermedades o del hambre.

La Organización Mundial para la Migraciones (OIM), la Agencia de la ONU para los Refugiados (ACNUR) y el Panel Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC) han confirmado, en los diversos informes emitidos, el vínculo y la consideración del Cambio Climático como una causa más de los movimientos de población.

Los países más desarrollados basándose en las recomendaciones del Banco Mundial (BM) y la *Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico* (OCDE) asumieron esta relación, no como una hipótesis sino como una realidad que no se puede obviar.

Por lo tanto, consideraron que estas migraciones tienen unas peculiaridades (entre ellas la asunción del estatus de Refugiado) que puede representar un peligro para los países desarrollados y en especial para los territorios estratégicos fronterizos. En el caso de la UE serían Grecia, España e Italia.

Propusieron que los emigrantes fueran sometidos a unos controles basados en las singularidades y diferencias de los emigrantes. Si esto no fuese así, se estaría en un riesgo permanente de conflictos internacionales de una magnitud impredecible.

En el año 2011 La Oficina del Gobierno para la Ciencia *del Reino Unido, con el objeto de* evitar unas migraciones desordenadas que pondrían en peligro el control demográfico y el desarrollo económico y social actual, le encargó al Foresight group un informe sobre migración y el Cambio Climático global. En el resumen ejecutivo entidad aporta, entre otras, las siguientes conclusiones⁶⁶:

El cambio ambiental afectará a la migración tanto ahora como en el futuro, especialmente a través de su influencia sobre una serie de factores económicos, sociales y políticos que afectan a la migración. No obstante, la

⁶⁶ Foresight: Migración y Cambio Climático global (2011) Informe del proyecto final: Resumen ejecutivo Oficina del Gobierno para la Ciencia, Londres.

variedad y complejidad de las interacciones entre estos factores supone que rara vez será posible distinguir a personas para quienes los factores ambientales sean la única razón (emigrantes ambientales).

El impacto del cambio ambiental sobre la migración aumentará en el futuro.

El Cambio Climático también motivará que la migración sea menos posible y más probable. Esto se debe a que la migración es costosa y requiere formas de capital, pero las poblaciones que sufren las consecuencias del Cambio Climático pueden experimentar una reducción del capital necesario para migrar.

Por consiguiente, en las próximas décadas, millones de personas serán incapaces de trasladarse desde lugares donde son extremadamente vulnerable al Cambio Climático. Para la comunidad internacional, es probable que esta población atrapada represente un problema político tan importante como los emigrantes.

Impedir o limitar la migración no es una opción sin riesgos. Hacerlo dará lugar a un aumento de la pobreza, desplazamiento y migración irregular.

Las ciudades de países con ingresos bajos suponen un problema particular y se enfrentan a un futuro con dos riesgos. Es probable que las ciudades crezcan en tamaño, en parte debido a las tendencias de migración rural-urbana, además de verse cada vez más amenazadas por el Cambio Climático global.

A pesar de que el doble reto del crecimiento de la población y el Cambio Climático supondrá una amenaza cada vez mayor para las zonas urbanas del futuro, las ciudades de muchos países ya están fallando a sus habitantes. Se necesitan medidas antes de que la situación se vuelva irreversible para construir infraestructuras urbanas que sean sostenibles, flexibles e inclusiva.

Es probable que el coste de no actuar sea superior al coste de las medidas que se debaten en este informe, en especial si reducen la probabilidad de desplazamientos problemáticos. Conceder ahora atención política urgente a la migración en el contexto del Cambio Climático evitará una situación mucho peor y más costosa en el futuro.

Estas conclusiones definen claramente los principios ideológicos que van a delimitar las estrategias de intervención de los países muy desarrollados. Estrategias orientadas a prevenir las amenazas de los desplazamientos humanos y controlar los movimientos migratorios en los países y regiones de origen.

4.1.1 Las estrategias globales de la comunidad internacional respecto a los refugiados climáticos.

Económicas

Los rigores en los controles fronterizos dependen generalmente de las coyunturas económicas. En las últimas décadas del siglo XX y en las que llevamos de este siglo, los países con mayor desarrollo han condicionado su acción de control fronterizo a las necesidades de trabajadores, cualificados o no cualificados, de las empresas nacionales e internacionales que operan en ellos.

Siendo las inspecciones, de los países de salida de los desplazados, en los pasos fronterizos, de mayor o menor rigor, en función a la producción y al consumo de bienes y servicios de los países limítrofes. Así como a las ayudas económicas que reciban por parte de los países o regiones receptoras de emigración.

Las inversiones de las empresas tecnológicas, en los países de origen de los migrantes, tienen mayor relación con las compras de derechos de emisión de gases de efectos invernadero que con la finalidad de evitar movimientos migratorios.

Los países desarrollados apoyan económica y financieramente, por medio de programas de cooperación previamente definidos, a los países menos desarrollados, buscando evitar los riesgos e impactos del Cambio Climático para impedir los movimientos territoriales de los refugiados. Además, estas intervenciones tienen efectos colaterales, al hacerlos dependiente de las tecnologías implantadas por los programas.

Los emigrantes aceptan, de forma tácita, que las salidas están condicionadas a sus capacidades económicas.

Comunicativas

La entrada de los desplazados a los países desarrollados depende de las estrategias comunicativas de los países receptores y sobre todo del grado de sensibilización que difundan los diferentes medios de comunicación de las emergencias humanitarias.

Desde los distintos gobiernos se promueven campañas comunicativas que permitan influir en el imaginario colectivo, y así justificar la adopción de medidas legislativas en temas de extranjería.

(...) Yo conozco a mis compatriotas y la imagen que se tiene del inmigrante africano o norte-africano es siempre como alguien que viene a robar o coger algo. Vamos a ver seguro que hay algunos oportunistas, pero la gran mayoría tiene necesidad de Francia (...)
Técnico independiente.

Modificación de las actitudes, a través de los medios de comunicación internos y externos a los países de procedencia, con la finalidad de que consideren como única opción, la permanencia en las zonas deterioradas o en los campamentos de refugiados.

Campañas de comunicación internacionales destinadas a difundir las escasas posibilidades que tienen de ser aceptados en los países de recepción.

Políticas

Los controles fronterizos son flexibles dependiendo de las situaciones geopolíticas de los países de procedencia⁶⁷.

Localización de las ONG y gobiernos de acogida de los lugares donde los traficantes de personas abandonan a los refugiados, para proporcionar la primera asistencia inmediata y los segundos los mecanismos de expulsión.

Se dificulta el reconocimiento del estatus de refugiado y por lo tanto la aplicación del Convenio de Ginebra, enmascarando esta situación bajo una supuesta condición de emigrante económico, aumentando de este modo las repatriaciones.

⁶⁷ Es el caso de la frontera egipcia con Israel y la franja de Gaza, y los pasos fronterizos de Rafah y los túneles de Gaza. La apertura o control está en función de los movimientos de Hamas y de los Hermanos Musulmanes.

La supervivencia de los refugiados está ligada a la ayuda humanitaria internacional que se presta en los campos de refugiados o en los territorios frontera.

(...) Ese Cambio Climático de aquí (...) que esos países no son culpables del Cambio Climático, pero si están sufriendo las consecuencias de él. Normalmente el régimen de lluvia era muy constante y siempre decían en tal época empieza la lluvia, ahora eso se ha roto la lluvia vienen mal (...) y todo esto está perjudicando a estos países (...) yo te puedo decir que la gente de la colina de aquí, tu les das algo de comer y hoy van a comer, pero no se plantean el mañana, mañana intentarían buscar algo otra vez. La dependencia económica de estos países con respecto a los de arriba es tan enorme (...) que no se las arreglan por sí mismos. El 80 % del presupuesto nacional depende del exterior, el 20 % para poder mantenerse la misma nación (...) Técnico independiente.

Se establecen controles policiales de los países receptores en los países de origen, con la finalidad de detectar y detener los desplazamientos migratorios en origen. Estas colaboraciones suelen formar parte de convenios, donde entre sus estipulaciones se recogen contraprestaciones humanitarias, económicas y militares.

(...) Durante el desayuno seguía la bulla de los policías españoles que ciertamente no pasaban desapercibidos con sus bromas y juegos. (...) Al hablar con un policía sevillano que esperaba a sus compañeros (...) preguntó si éramos periodistas, pero cuando cogió algo de confianza y se dio cuenta de que el cometido era otro, se animó a contar las cosas que podía decir como opinión personal, si bien de vez en cuando se cortaba y manifestaba: -si yo pudiera hablar-. (...) Decía que no es lo mismo un pacífico senegalés que un conflictivo nigeriano, que están más acostumbrado a la violencia y es potencialmente más problemático. Además –aclaraba– sus concepciones de la vida y sus realidades son muy diferentes (...)

Su trabajo, como el de sus compañeros, era conocer la realidad y mantener unos destacamentos de patrulleras que ejercieran controles para evitar el tránsito de inmigrantes. Pero ellos eran pocos y no tenían jurisdicción para actuar porque estaban invitados por la administración mauritana en función de los acuerdos gubernamentales alcanzados con España. (...) Diario de Campo Mauritania-Nuadibú (Felipe Castilla).

A estas estrategias, hay una adhesión implícita de los países desarrollados, con mayor o menor argumentación jurídica y comunicativa, dependiendo de sus peculiaridades culturales, económicas y de sus localizaciones geográficas.

Así mismo, los países de origen que aceptan ser beneficiarios de estos convenios, facilitan la aplicación de esta estrategia, dependiendo de sus garantías democráticas, jurídicas, administrativas y especialmente de sus intereses económicos.

4.1.2 Las alternativas y vulnerabilidades migratorias ante el Cambio Climático, en función al índice de desarrollo humano (IDH).

Los efectos del Cambio Climático sobre el paisaje y las comunidades humanas no distinguen de regiones desarrolladas o no desarrolladas, pero las respuestas y modelos migratorios, de las personas expuestas a sus riesgos, son muy diferentes según sea el nivel de desarrollo de los países o regiones en los que se pueden producen.

Países con un índice de desarrollo humano muy elevado:

Es evidente que la vulnerabilidad ante los impactos y desastres del Cambio Climático es menor por dos motivos: la capacidad de previsión y la respuesta adecuada y urgente ante los efectos que ocasionan sobre el territorio y las comunidades residentes.

Los recursos y la capacidad de respuesta se incrementan en todos los ámbitos: social, económico, político y tecnológico.

Las movilizaciones de las instituciones públicas y privadas facilitan:

Una respuesta y apoyo ante los posibles efectos de las catástrofes por el Cambio Climático.

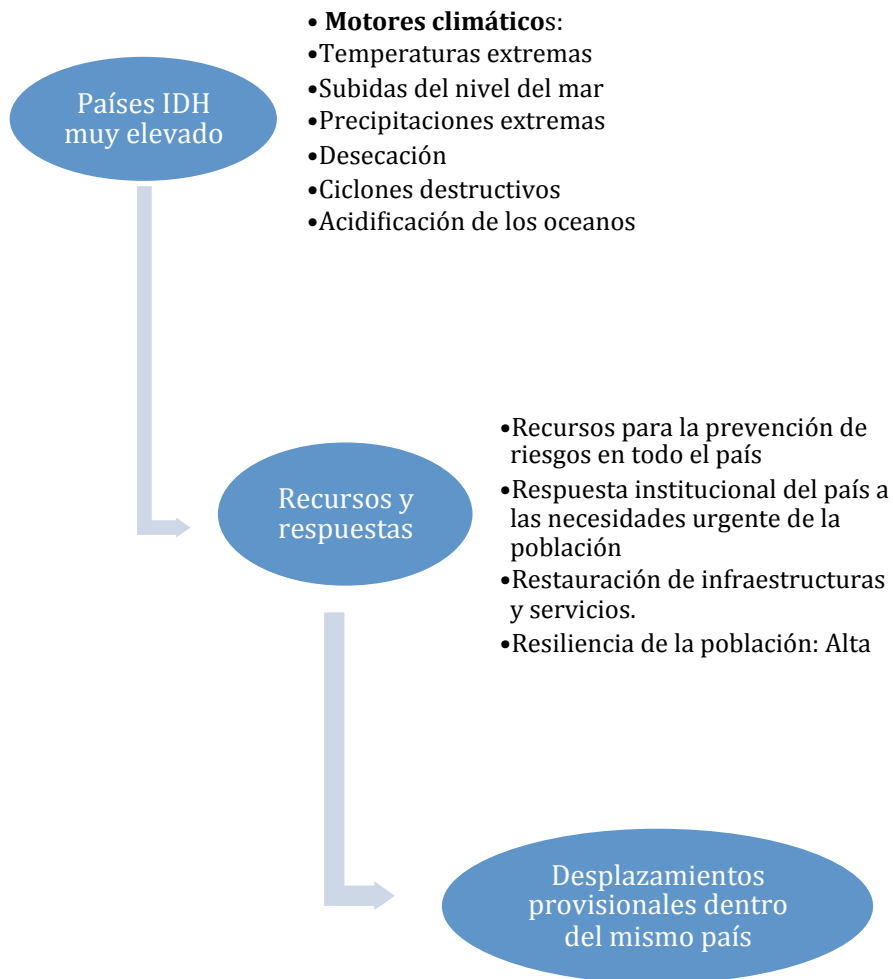
Un aprendizaje grupal e individual (resiliencias) para modificar y sustituir aquellos elementos técnicos e infraestructuras, con un funcionamiento defectuoso e incapaz de prever los riesgos. De esta manera se podrá evitar en tiempo y de una forma adecuada nuevos impactos más contundentes.

Así mismo, los desplazamientos humanos van a ser provisionales, salvo que de forma individual y adecuada se decida mantener la permanencia en los lugares de acogida.

Los lugares de residencia provisional van a contar, sin excepciones, con los servicios sociales, sanitarios, educacionales e infraestructuras necesarias para facilitar, lo mejor posible, los periodos de permanencia.

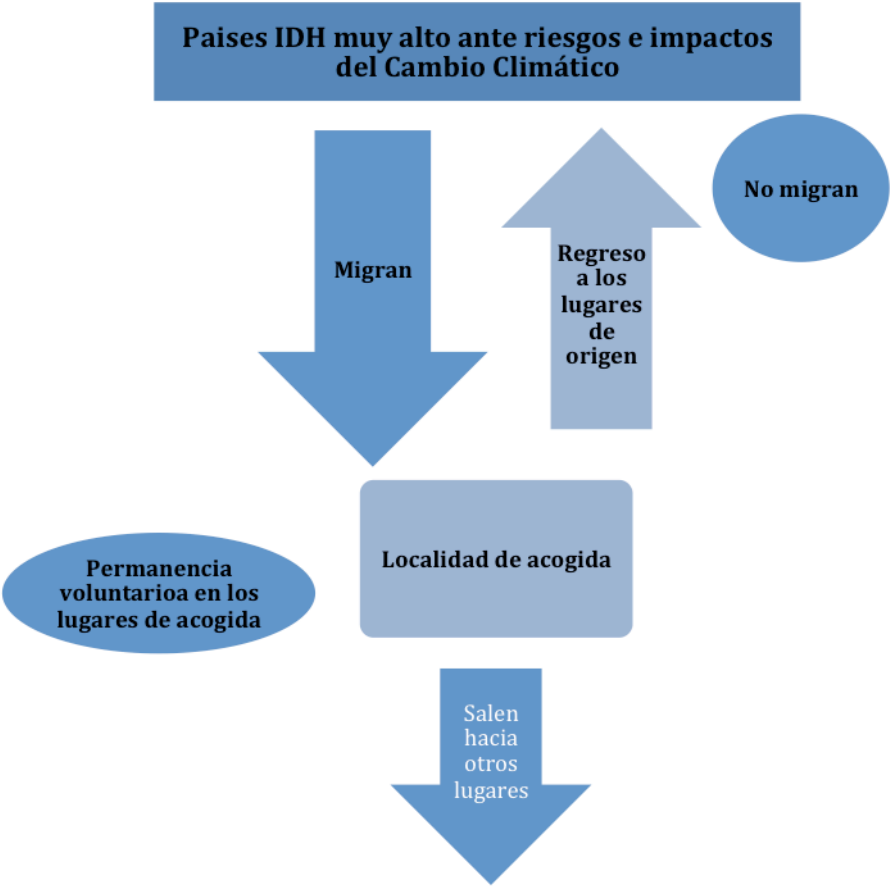
Por último, la convivencia con las personas en los lugares de residencia será, en la mayoría de las ocasiones, solidaria y de un apoyo constante a los problemas cotidianos que puedan surgir. Un caso paradigmático es la catástrofe del terremoto y tsunami de Japón de 2011.

Vulnerabilidad ante los riesgos e impactos del Cambio Climático según la situación en el ranking del Índice de Desarrollo Humano (IDH) y la respuesta migratoria. Países con IDH muy alto:



Fuente: Elaboración propia.

Modelo de análisis: alternativas migratorias de las personas expuestas a riesgos e impactos del Cambio Climático según las clasificaciones de los países con IDH muy alto



Fuente: Elaboración propia.

Países con un Índice de Desarrollo Humano alto:

Se van a encontrar con una vulnerabilidad en función al nivel de desarrollo y sobre todo en la localización comarcal, dentro del país, donde se produzca el impacto.

La capacidad de previsión y la respuesta va a ser adecuada y urgente, si la localización tiene recursos económicos propios y se encuentra con una estructura política descentralizada.

La implicación colectiva en los apoyos inmediatos a los efectos de la catástrofe va a ser la clave de sus menores o mayores impactos sobre la población afectada.

En este caso, el aprendizaje colectivo e institucional (resiliencias) va a ser mediano, al depender las variaciones de los elementos técnicos, la capacitación colectiva y la adecuación de las infraestructuras, de la localización territorial de la catástrofe o del impacto del Cambio Climático.

Es posible encontrar que la resiliencia sea nula en una comarca del país afectado y muy elevada en otra colindante, todo ello en función a su capacidad económica, técnica y política local.

Así mismo, los desplazamientos colectivos van a ser provisionales o definitivos en función a los medios económicos y técnicos destinados por las organizaciones públicas y privadas, así como los intereses políticos.

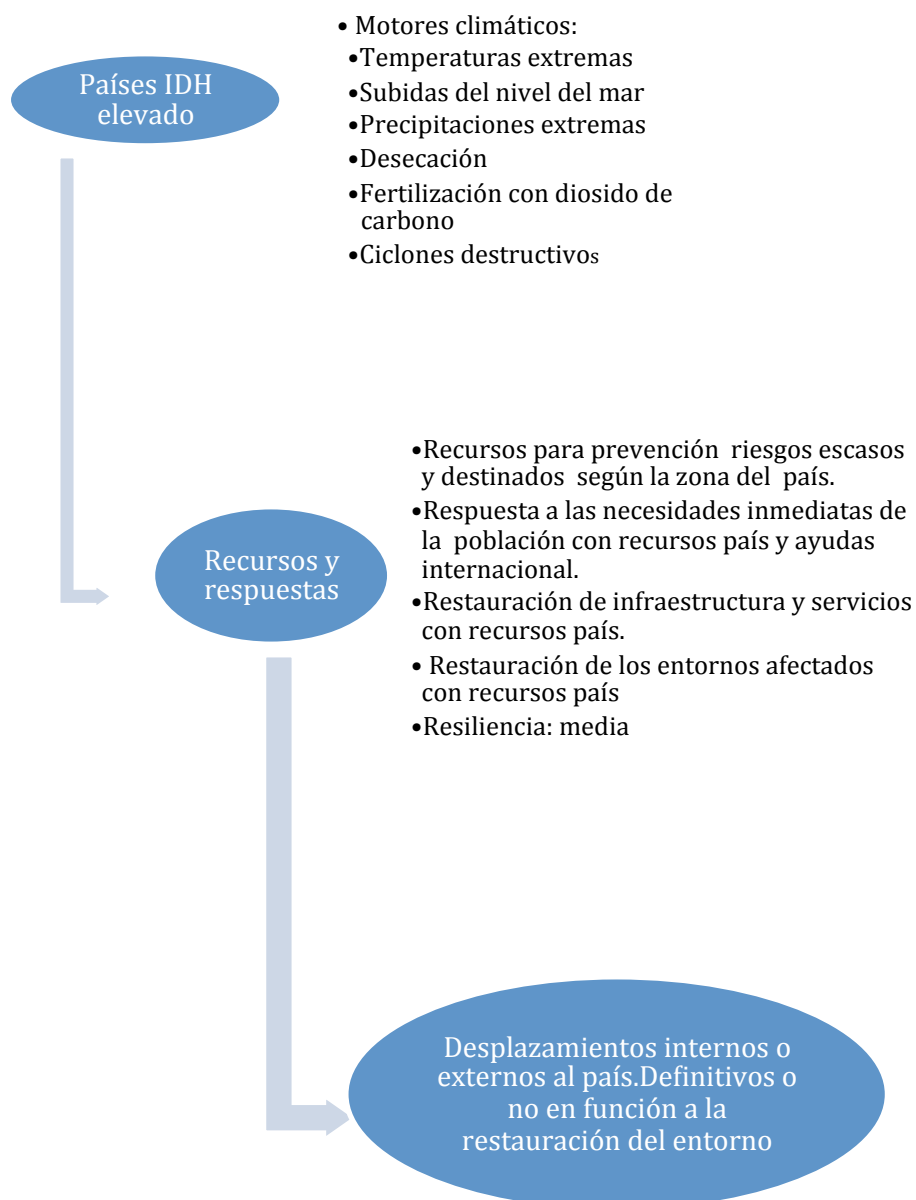
La restauración del territorio, de las infraestructuras, de los servicios y la asignación de recursos económicos-financieros estarán en función de la localización y actividad productiva donde se produjo el fenómeno con origen en el Cambio Climático.

Un caso significativo es lo ocurrido con los efectos del terremoto del Pacífico del año 2004, cuyo tsunami afectó, entre otros países, a Tailandia.

En previsión de nuevos riesgos, las infraestructuras turísticas y los grandes centros comerciales de las zonas afectadas se restauraron rápidamente, implementando la tecnología existente en el año 2013, la que es resistente a terremotos de intensidad parecida a la que se produjo en 2004. Esto se hizo con todo tipo de apoyos nacionales.

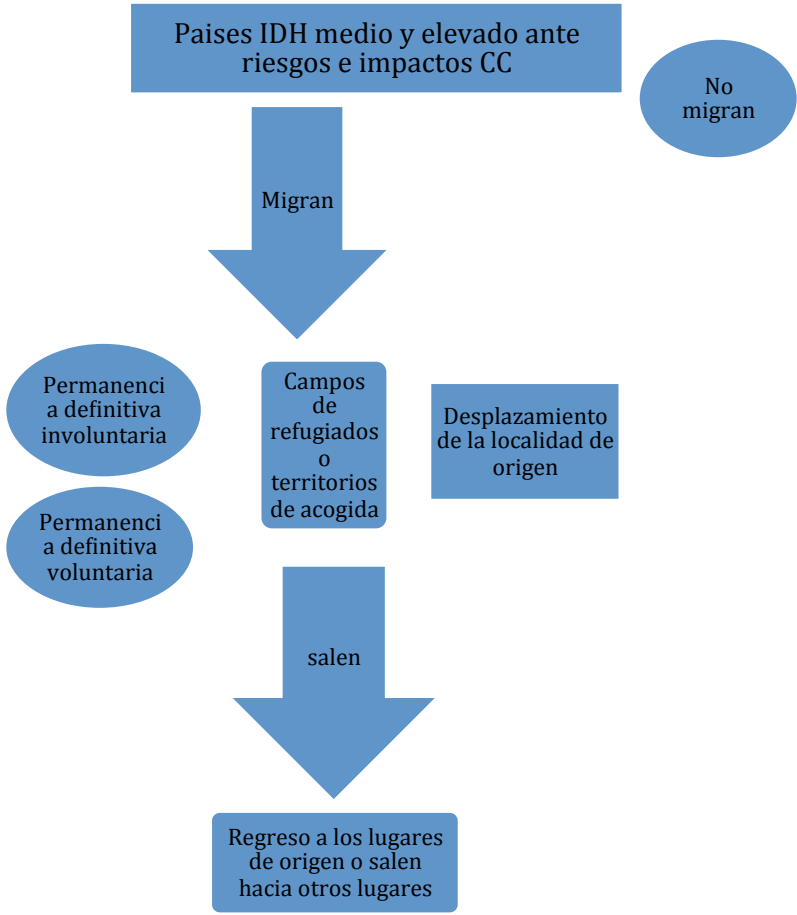
Sin embargo, las pequeñas unidades productivas como pequeños centros comerciales, pueblos de pescadores y agricultores no pudieron acceder a estas mejoras, siendo rehabilitadas bajo los mismos estándares de 2004 y no los de 2013.

Vulnerabilidad ante los riesgos del Cambio Climático según la situación en el ranking del Índice de Desarrollo Humano (IDH) y la respuesta migratoria. Países de IDH alto:



Fuente: Elaboración propia.

Modelo de análisis: alternativas migratorias de las personas expuestas a riesgos e impactos del Cambio Climático según las clasificaciones de los países en IDH alto ⁶⁸



Fuente: Elaboración propia.

⁶⁸ Cabe destacar que las principales diferencias con los países con IDH muy alto es la aparición de los campos de refugiados y la permanencia definitiva involuntaria en los territorios de acogida.

Países con un índice de desarrollo humano medio y bajo

Los refugiados climáticos se van a encontrar, ante los riesgos del Cambio Climático, con una vulnerabilidad amplificada por sus condiciones de pobreza.

Los recursos económicos para la prevención y restauración de los impactos del Cambio Climático, son la autoayuda o la ayuda humanitaria internacional.

El apoyo inmediato a la población, en pocas ocasiones alcanza su cometido, ya sea por el incumplimiento de los países donantes, por el deficiente funcionamiento de las organizaciones encargadas del reparto y en un considerable número ocasiones, por unos controles administrativos corruptos en los países receptores.

La resiliencia es muy baja o nula, por un deficiente reparto de los elementos técnicos y la capacitación necesaria individual y colectiva.

Los desplazamientos colectivos se van a dirigir a: campamentos de refugiados, contruidos con la ayuda internacional, con escasez de seguridad personal, infraestructura y servicios; países donde el imaginario colectivo de los inmigrantes da falsa imagen de la presencia de mejores posibilidades de subsistencia. O a entrar en una dependencia absoluta de las condiciones que impongan los traficantes de personas.

En los países pobres los casos a los que se puede hacer referencia son numerosos, pero quizás uno de los más significativos es Darfur:

La sequía que sufre la zona desde el año 2011, llamada: *la sequía del Cambio Climático*, está provocando una desertificación que avanza desde el norte hacia el sur, obligando a desplazarse a grandes grupos de personas, sedentarios y nómadas, en busca de tierras fértiles.

El abandono y la falta de previsión del Gobierno sudanés junto con la falta de interés de los antiguos países colonizadores (Gran Bretaña y Egipto), ha hecho que Darfur, a diferencia de Jartum y el valle del Nilo, no participe en el reparto de los recursos y se encuentre sumido en:

Los continuos enfrentamientos entre grupos étnicos por la tenencia de tierras y los recursos, con una política de tierra quemada.

Y la pasividad o actuación interesada de la comunidad internacional.

Lo anterior ha intensificado el crecimiento de los campos de refugiados donde el hambre, las enfermedades, la inseguridad y la ausencia de condiciones mínimas de autoconsumo en terrenos que no permiten el cultivo o crianza de pequeño ganado, hacen inviables la supervivencia.

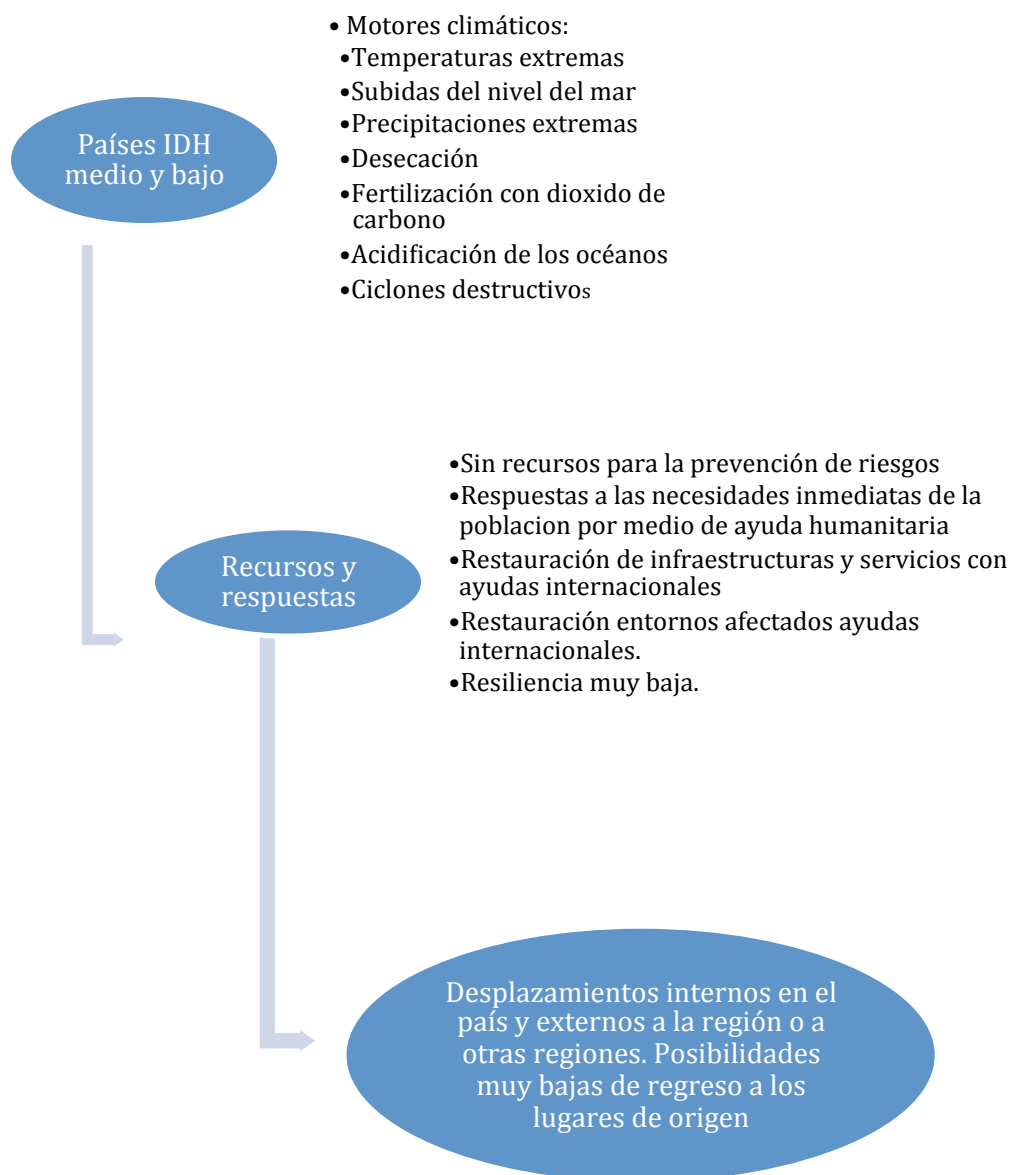
La vuelta a los lugares de origen es imposible por la desaparición de las condiciones climáticas que faciliten la restauración del suelo, como por la falta de ayuda internacional económica, política y de protección de la población que decida regresar.

ACNUR desde el año 2013 tiene un programa de regreso que está teniendo cierto éxito, lo que demuestra que, si hay un interés político, el esfuerzo para diseñar y proteger estos asentamientos requiere unos mínimos recursos económicos.

*(...) Cada árbol en esta remota ciudad fronteriza sirve de refugio a una familia del vecino Darfur, pero a pesar de las duras condiciones los civiles desplazados que llegan al sureste de Chad están contentos de haber escapado del conflicto tribal de las últimas semanas en el otro lado de la frontera. (...) En el décimo aniversario desde el comienzo del conflicto de Darfur y la crisis de desplazados, varios campamentos en la zona oriental de Chad proporcionan refugio a casi 300.000 refugiados sudaneses. Khadjidja acaba de empezar su vida en el exilio, pero ha expresado a ACNUR que no quiere volver a Darfur. (...)*⁶⁹

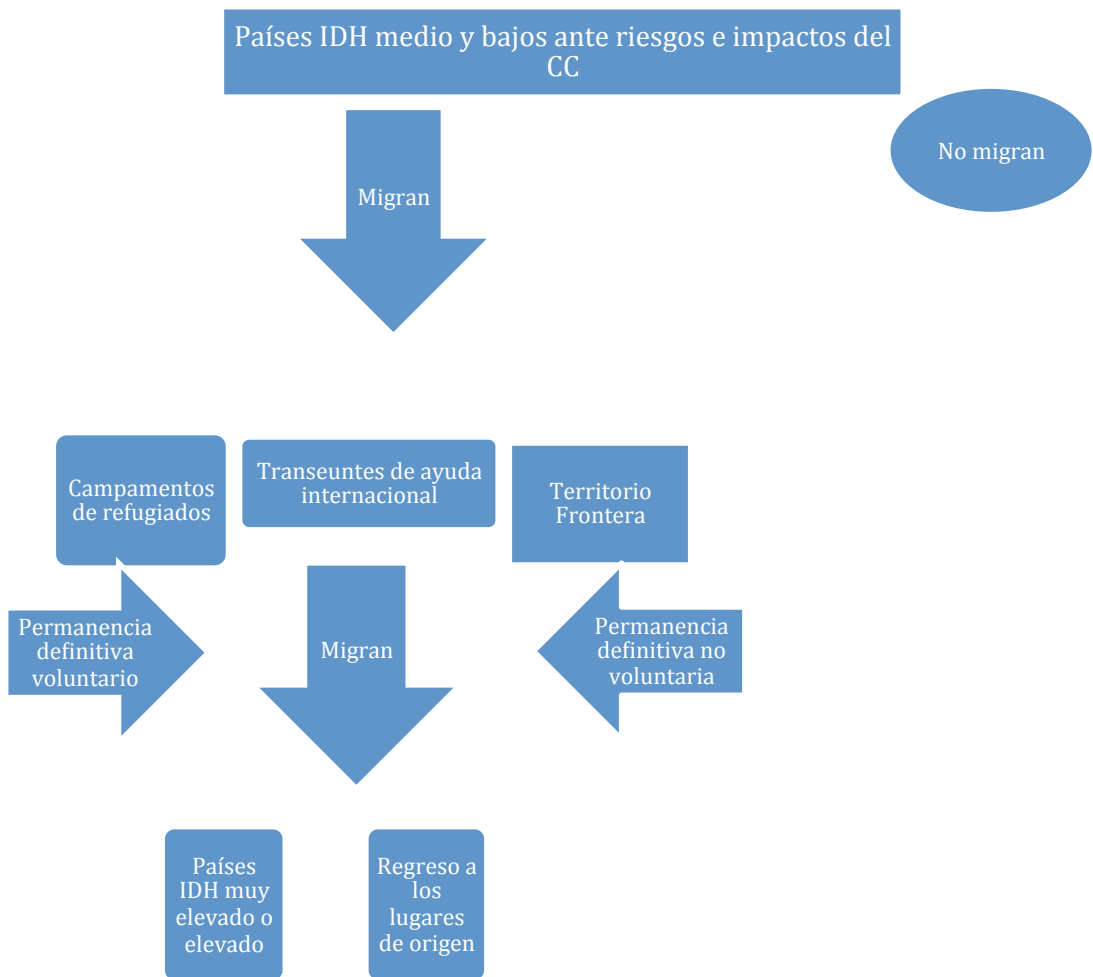
⁶⁹ ACNUR, 23 DE ABRIL DE 2013. <http://www.acnur.org/t3/noticias/noticia/acnur-traslada-a-familias-de-desplazados-de-darfur-a-zonas-mas-seguras-del-chad/>

Vulnerabilidad ante los riesgos del Cambio Climático según la situación en el ranking del Índice de Desarrollo Humano (IDH) y la respuesta migratoria. Países de IDH medio y bajo:



Fuente: elaboración propia.

Modelo de análisis: alternativas migratorias de las personas expuestas a riesgos e impactos del Cambio Climático según las clasificaciones de los países en IDH medios y bajos.



Fuente: elaboración propia.

4.2 Refugiados climáticos en los territorios frontera

El análisis de los asentamientos de los refugiados climáticos en los territorios frontera se encuentra con una primera dificultad: la necesidad de definir los límites espaciales físicos y sicológicos donde se va a representar el *hecho social*.

Los asentamientos se convierten en parte del proceso ideológico y por consiguiente con la necesidad de diseñar una determinada la estructura social.

Los territorios frontera son espacios socioeconómicamente deprimidos, con situaciones geográficas o recursos naturales estratégicos. Lo que hace que tengan un efecto llamada sobre los refugiados.

Su escasa capacidad de carga demográfica y ambiental los hace especialmente sensibles al deterioro, y paradójicamente a convertirse en territorios emigración.

Al llegar los refugiados climáticos dan forma a unas nuevas relaciones con las poblaciones originarias y con el espacio de recepción.

Sus formas de relacionarse con el nuevo espacio son diferentes a las que habían tenido con el antiguo. Los paisajes de origen y las posibilidades laborales les convirtieron en adversarios de su propia forma de vida, por lo tanto, la única alternativa que tenían era cambiar su relación con los entornos socio-natural, algo casi improbable, o salir de ellos.

Su situación socioeconómica y las peculiaridades urbanas no les facilitan una integración rápida en los colectivos afines o de los mismos orígenes, lo que supone:

Resistencia a participar en pequeñas unidades productivas con sus grupos de pertenencia y aceptar integrarse con grupos de referencia, lo que provoca tensiones y enfrentamientos con los primeros.

Movimientos xenófobos, de los residentes originarios y de los emigrantes que llegaron con anterioridad.

(...)Yo conocí Nuadibú con no tanto emigrante había pescadores que se dedicaba a vivir aquí trabaja porque había mucho trabajo porque se trabaja en la mar, se trabaja en las mines, pero ahora hay mucho más extranjeros (...) Mas la población que vivía en el desierto son nómadas (...) Vivían en el desierto como hay una sequía no hay para tanto camello no para tantos animales y ahora la

gente del desierto vinieron aquí con sus animales a buscando trabajo (...) esta gente deja aquí los animales(...) Y la gente que vivía aquí se encuentra ya como extranjero en su país porque no había tanta gente (...) Residente local.

Percepción, colectiva e individual de los refugiados climáticos, de una doble expulsión: la de sus lugares de origen por la desaparición de sus recursos vitales, de lo cual no se sienten responsables, pero sí afectados. Y de los lugares de recepción por el rechazo colectivo, las dificultades de acceso al trabajo, a las infraestructuras y a los servicios colectivos.

El análisis del *hecho social* de los refugiados climáticos sólo es posible a través del conocimiento: de sus peculiaridades grupales, de las singularidades de sus lugares de origen y de sus ubicaciones en un territorio, físicamente cerrado y social y políticamente represivo, como es el territorio frontera.

Y de igual modo, para poder conocer los orígenes y efectos de los cambios que se están produciendo en estos espacios, es necesario analizar las interrelaciones de los refugiados climáticos con los otros grupos sociales residentes y las mediaciones que los territorios frontera tienen sobre ambos.

4.2.1 Singularidades de los refugiados climáticos.

El número de refugiados por los impactos directos del Cambio Climático proporcionados por los distintos organismos internacionales, solo es la punta del iceberg de una realidad de difícil valoración, ya que a ello hay que añadir otros colectivos no considerados al cuantificar el número de personas afectadas.

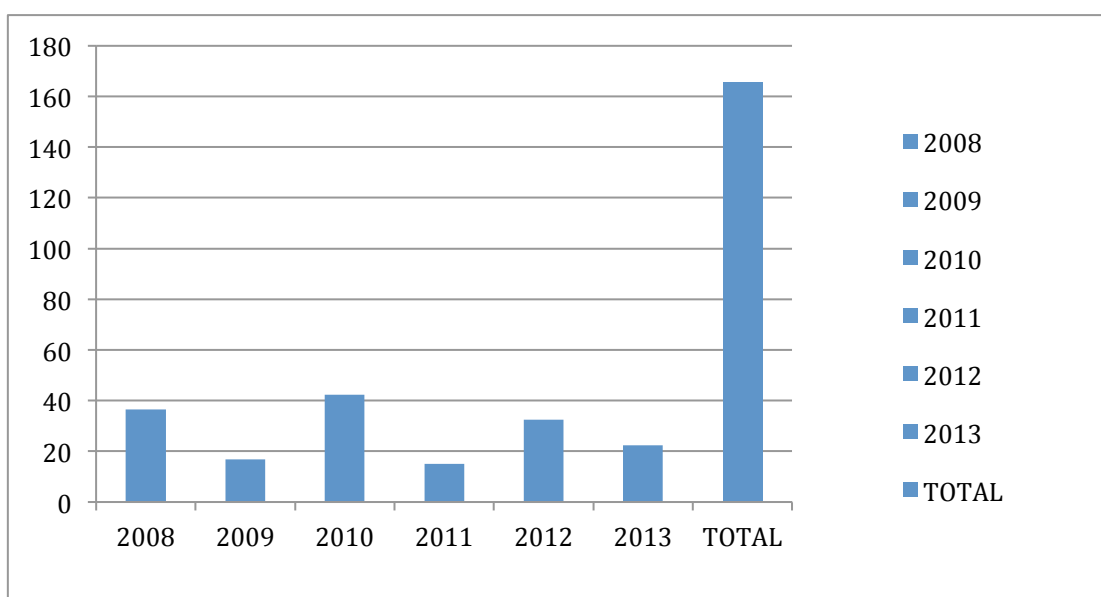
No se tienen en cuenta los desplazados de las catástrofes climáticas en las zonas urbanas. Los gobiernos nacionales ocultan su procedencia, por las presiones de las grandes corporaciones energéticas, atribuyendo sus orígenes a fenómenos meteorológicos puntuales.

Una opinión pública que verificase, por medio de informaciones oficiales, la incidencia del Cambio Climático en una serie desastres naturales, puede provocar la demanda de acciones concretas para evitar estos acontecimientos.

Y obligando, por tanto, a hacer modificaciones en la legislación ambiental y aplicar mayores medidas anti-contaminación a las empresas emisoras de gases de efecto invernadero. Lo que incrementaría de inmediato sus costes de producción y por ende la reducción de sus beneficios netos.

Desplazados por desastres ambientales octubre de 2014

AÑO	MILLONES DE DESPLAZADOS EN EL MUNDO
2008	36,5
2009	16,7
2010	42,4
2011	15,0
2012	32,4
2013	22,4
TOTAL	165,4



Fuente: Elaborado a partir de datos de Internal Displacement Monitoring Centre (IDMC).

La lógica de lectura está en función las distintas catástrofes puntuales observadas por acontecimientos climáticos acaecidos en los respectivos años

Se puede caer en la tentación de afirmar que se están recogiendo con estos desplazamientos otros que están íntimamente ligados como son: situaciones de violencia o enfermedades. Para evitar esta confusión se aportan dos datos:

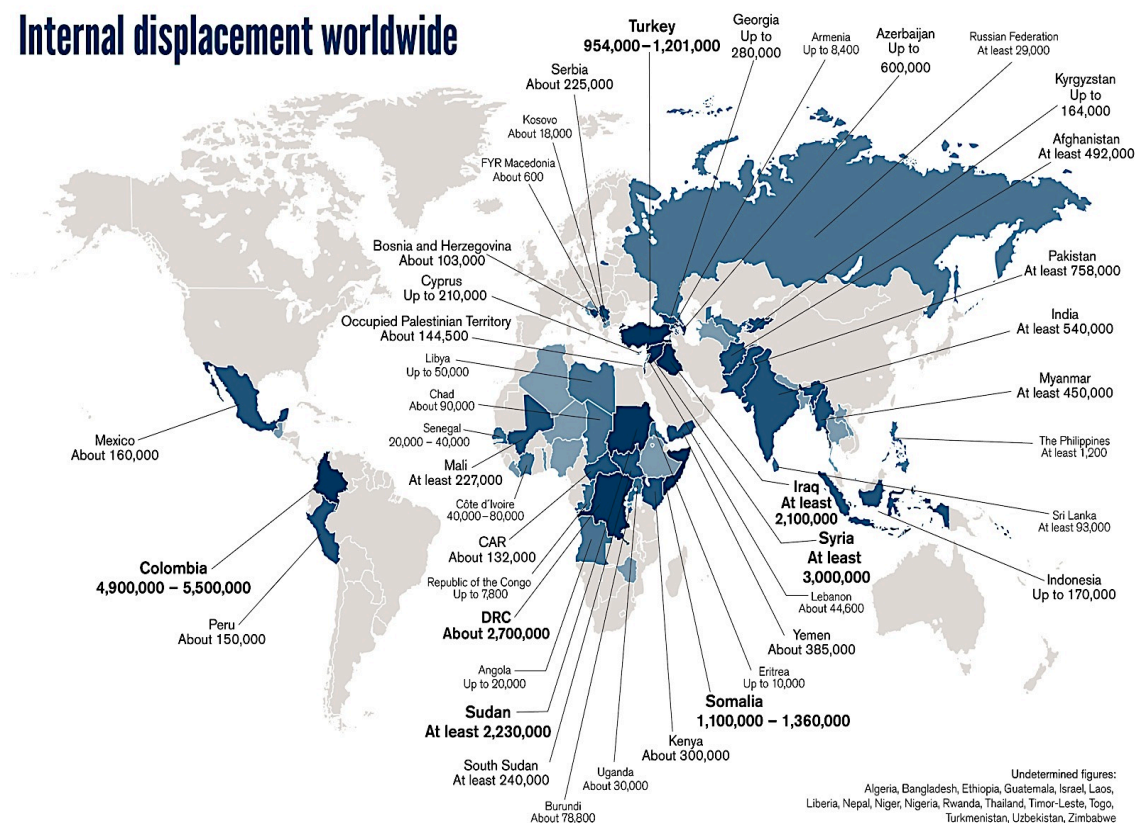
Según el Barómetro de Conflictos que realiza el Centro de Investigaciones de Conflictos de Heidelberg (Alemania), el año 2011 fue un récord de conflictos bélicos desde la II Guerra Mundial. Si se observa la tabla el año 2011 es cuando menos desastres naturales se produjeron en toda la serie.

La oficina de las Naciones Unidas para la Reducción de los Riesgos de Desastres (UNISDR), el mayor número de desastres naturales de la serie de los últimos diez años fue el 2010, en los datos que se ofrece es el año de mayor número de desplazados: 42,4 millones. De estos, según el mismo Organismo el 87 % estuvieron relacionados con el Cambio Climático.

Desastres ambientales y desplazamientos humanos 2012

Los desplazamientos por el clima, además de ser una constante en los últimos años, desde el 2008 al 2013 han salido de sus regiones de origen más de 160 millones de personas.

Internal displacement worldwide



Fuente: IDMC data versión 2014 <http://www.internal-displacement.org/>

Refugiados climáticos: características de pertenencias

Proviene de zonas donde los factores de guerras, pobreza, pandemias y hambrunas se unen a los desastres naturales inducidos por el Cambio Climático. Configurando unas situaciones críticas y en la que no se puede delimitar: donde se inicia un motivo y termina el otro o cuál de ellos es el origen.

Se concentran mayoritariamente en los países menos desarrollados o emergentes con la desigualdad social más acentuada.

Están en zonas a las que afecta directamente el incumplimiento de los convenios internacionales para la reducción de gases de efecto invernadero.

Sus gobiernos tienen escasa voluntad o capacidad política para demandar compensaciones a los países con mayor responsabilidad en el calentamiento global.

Proceden de regiones deprimidas con falta de capacidad y medios técnicos para prevenir los efectos de las catástrofes ambientales.

Los territorios de origen, por sus condiciones de deterioro ambiental van a sufrir, con mayor incidencia y celeridad, fenómenos naturales acentuados por el Cambio Climático.

Se desplaza un número indeterminado de personas, lo que provoca, generalmente, situaciones de crisis humanitarias.

Los refugiados climáticos al abandonar sus localidades, países o regiones de origen, lo hacen en grupos numerosos, en situaciones de penuria y cuando inician sus desplazamientos sin saber qué se van a encontrar. Pero siempre en situaciones similares a los desplazados o refugiados, forzados por motivos ajenos a su voluntad.

Los destinos en origen, preestablecidos con las organizaciones o personas que facilitan la entrada en los lugares de llegada, no siempre coinciden con lo pactado, y están en función a las dificultades que surjan en los pasos ilegales fronterizos.

No tienen contactos claros con residentes y, si los tienen, son personas que han llegado recientemente y se encuentran en situaciones similares.

Las redes sociales de emigrantes de su nacionalidad, etnia o país, establecidas en los lugares de recepción, los van a recibir con la reticencia y sospechas que impone la seguridad del grupo.

Sus situaciones personales son de espera: a los cambios con los que se van a encontrar, a las resoluciones de su estado legal y a la ayuda que puedan recibir de las organizaciones no gubernamentales.

(...) Un compatriota me dijo que allá -Antofagasta- había trabajo, que hay plata (...) me robaron casi me matan, pero tengo que dar el cien por cien por mis hijos (...) Me dije hay que seguir sea como sea (...) Intenté llegar aquí en bus, pero no pasé. Luego en el auto de un amigo pagué y llegamos acá no como turista [ilegal]. Entré con un amigo y cerré los ojos (...) En Perú era chofer, pero aquí no trabajo por llegar reciente (...) Ahí momento que cuando ya económicamente la plata que traía no me alcanza nada (...) a veces pensé tirar la toalla, pero no, hay que seguir adelante (...) Compatriotas que tengo me prestarán. En la próxima semana trabajaré para sobrevivir e enviar a mi esposa [se refiere para pagar el crédito que tuvo que pedir a un banco para hacer el viaje] (...) No participo en ninguna asociación ahorita (...) me orientaron ahí puedes ir (...) [Se refiere a una ONG] No recibo ayuda no... pero un compañero me dice quieres almorzar toma... todos los días no puedes pedir (...) Hasta hora no tengo habitación (...) un compatriota me está alojando en su pieza (...) Emigrante.

Todo ello va a estar acompañado de procesos administrativos complejos y lentos, y en una permanente confusión de si son refugiados, ilegales, irregulares o legalmente invisibles para la legislación del país de recepción.

Las representaciones sociales que durante años se han ido construyendo, en todas las comunidades que reciben emigrantes, han tenido como pilares de explicación los peligros de la llegada masiva de éstos y la inestabilidad que supone la entrada de personas con estilos de vida diferentes⁷⁰. Los tópicos: son personas que vienen a quitarnos el trabajo, han entrado de forma ilegal o no son refugiados sino ilegales. Estas percepciones generales van a acompañarlos en los territorios frontera durante toda su estancia.

⁷⁰ Casos paradigmáticos son la comunidad china en España o la turca en Alemania.

Esto ha provocado que el imaginario colectivo considere por igual los distintos motivos de abandono de los países de origen y por tanto se soslaye una mínima diferenciación de las causas de la migración.

Por consiguiente, no se conoce el *statu quo* de los refugiados e, indudablemente, menos el de los refugiados climáticos.

El no diferenciar los motivos de los desplazamientos se sustenta en un discurso único como respuesta general a una realidad compleja y en muchas ocasiones conflictiva: todos los inmigrantes que no entran por conductos regulares, son ilegales. Y por lo tanto la expulsión, a sus países de origen, son un deber de las autoridades de los países receptores.

Este relato es el utilizado, por los distintos gobiernos de los países desarrollados, como doctrina jurídica para aplicar normas de extranjería que obvien las circunstancias migratorias.

No se diferencia con claridad a los emigrantes económicos de los refugiados de los conflictos armados, hambrunas o climáticos. Para mantener la tensión migratoria con una negativa inicial a la recepción de personas.

Todo ello unido al aumento de las necesidades básicas: como la salud o la educación, las demandas de trabajo o vivienda, y las modificaciones de las tramas o infraestructuras urbanas. Son los ingredientes necesarios para que el conflicto social se siga alimentando o sea una realidad inminente.

Dificultades jurídicas y administrativas muy complejas, que para poder afrontarlas sólo van a contar con colectivos de ayuda mutua de reciente llegada u organizaciones no gubernamentales de pequeña entidad, especialmente religiosas ⁷¹.

(...) Participan en asociaciones, pero nosotros participamos en una mesa (...) Se ayudan si hay problemas hay solidaridad... cuando tuvimos la mesa hemos sabido que tienen un grupo que hacen ayudarse entre sí (...) no sé si hay algún chileno que participan en esas asociaciones (...) Técnico de una administración.

Respuestas gubernamentales lentas, confusas y en función de los intereses electorales del momento. En la mayoría de las ocasiones tienen componentes electoralistas.

⁷¹ Las ONG de gran implantación suelen estar dedicadas a la ayuda humanitaria puntual en los momentos inmediatos a la catástrofe.

Acciones contrarias a la defensa de derechos básicos, tantos sociales como sindicales, para evitar la oposición frontal de los colectivos trabajadores originarios y segundas generaciones de emigrantes.

Un rechazo instintivo de los refugiados climáticos, por parte de la población de acogida, por un desconocimiento de las circunstancias que provocaron el abandono de sus países. Ignorancia aprovechada por los gobiernos y medios de comunicación en función de las necesidades políticas de los primeros y estrategias económicas e informativas de los segundos.

(...) Son afro descendientes y se ha generado clima de bastante hostilidad en contra de ellos (...) Se sigue asociando al país de procedencia fundamentalmente en el caso de los colombianos a narcotráfico (...) El colombiano se percibe asociado a narcotráfico, a la delincuencia, a la prostitución (...) son trabajadores baratos (...)
Técnico independiente.

Cuando se abordan las posibilidades de conflictos que surgen de la heterogeneidad que se puede encontrar en todos los desplazamientos involuntarios, las respuestas de las poblaciones y de las administraciones, de los países receptores, empiezan a considerarlo como un problema que antes o después necesitará de una solución.

Esto provoca su aparición como parte imprescindible de las agendas de conferencias y encuentros internacionales, cuando se tratan los efectos del Cambio Climático sobre las transformaciones y conflictos sociales.

En la línea de la intranquilidad, los gobiernos y las empresas internacionales que pueden ver afectados sus intereses, por el crecimiento de refugiados climáticos, están buscando fórmulas de protección de los estilos de vida de sus poblaciones para proteger la estabilidad económica.

Es ya referencia obligada la magnitud del problema. Los esfuerzos que se están haciendo y se deben hacer para dotar a los países de procedencia de los medios necesarios, para atajar la detección precoz y dar una respuesta adecuada a los desastres naturales del Cambio Climático.

(...) Hoy nadie acepta la responsabilidad de prever e iniciar otra política. Esos cambios comienzan a verse en las políticas a nivel europeo, por las dificultades y las perturbaciones económicas y sociales que se van a crear; no osan tomar las decisiones que hacen falta, pero están las dificultades (...) Política.

Países y organismos dependientes de instituciones internacionales plantean medidas e intervenciones para facilitar las estancias de los refugiados climáticos, mientras se buscan soluciones para la reubicación o la permanencia

Pero la clave está en la restauración de la geografía regional afectada, y así crear las condiciones necesarias para que se cumpla uno de los objetivos básicos del refugiado climático: poder regresar a su territorio de origen.

Refugiados climáticos: perfil básico

Hombre joven.

(...) En los últimos años la pobreza ha aumentado, los jóvenes no necesitaban dinero, vivían de la agricultura, pero estos años no había llovido suficiente. Han tenido que marcharse y dejar el campo, marcharse hacia el norte en busca de trabajo (...) Todo esto lleva a que pasen muchas cosas, incluso a fatalidades, y mueren de esa manera. A pesar de todo se hace (...) Emigrante.

Mujer adulta.

(...) La migración era más bien masculina y en este último tiempo es femenina, está superando la mujer en la migración (...) Técnico de una administración.

Cualificados:

(...) Algunos países de África, hace que, en una mala racha, durante una recesión, las personas con titulación, ya de cierta edad, se encuentren sin alojamiento ni comida. Y estos son algunos factores que explican la migración clandestina. (...) Emigrante.

Un número considerable en situación irregular:

(...) 50 % de los emigrantes en general del total de la población (...) el número no te podía dar (...) Dos tipos de irregularidades: el que ingresa irregular, bastante importante, irregular por paso no limitado

(...) otro por falta de documentación, falta de fechas bastante importante (...) Técnico de una administración.

La familia o la comunidad de pertenencia estimula y apoya económicamente la salida del individuo o del grupo de salida.

(...) La familia ayuda al refugiado que puede emigrar (...) y se hipoteca para pagar el viaje. No es una locura oportunista de un individuo, así como así, es un acto pensado, reflexionado, calculado, organizado (...) Técnico independiente.

(...) Por ejemplo, yo vi a alguien que partió y se vio obligado a ir a la mar porque tenían cinco amigos que se marcharon. Le telefoneaban desde Canarias diciendo que todo estaba bien, que tenía buena salud, que no había ningún problema. Hasta su propia madre le reprochaba que sus amigos se marchasen y él siguiera allí (...) El 80 % de ellos que han partido se quedan en el mar (...) Emigrante.

Las presiones externas van a condicionar la salida o la permanencia en los territorios de origen a las etnias o a las poblaciones residentes

(...) Ellos les interesa todo y sueltan los agroquímicos y hoy día están quemando los pastos y queman todo. Entonces empieza el monocultivo (...) Líder local.

(...) Hay una negación de la autoestima (...) Generalmente la empresa transnacional, eso son las empresas forestales, las mineras y también las eléctricas desalojaron territorios completos de pueblos originarios para construir una represa y eso fue por la fuerza pública (...) nada de su cultura, nada de su esencia, nada de sus orígenes. Nada, entonces (...) están obligando a emigrar (...) Grupo de discusión.

- Con perspectivas de poder de volver al territorio de salida por la ayuda a la restauración de intervenciones internacionales:

(...) En las tierras altas de Tanzania había necesidad de un nuevo enfoque agrario. En esa región el clima ha variado y se ha endurecido y realmente apenas hay agricultura comercial meramente es agricultura de subsistencia. Lo que tratamos es que esos suelos no sigan empeorando, sino que poco a poco por medio de técnicas de cultivo un poco más eficientes esos suelos puedan

recuperar las características perdidas. En los tres años que llevamos de experiencia parece que sí está funcionando realmente. No sólo se ha frenado la emigración de una aldea (...) de hecho hay casos de jóvenes que se han ido a la ciudad y que después de empezar nosotros a trabajar allí y dar determinados enfoques nuevos han vuelto a su pueblo natal volver a su familia y trabajar de otra nueva forma (...) Técnico independiente.

Con demandas básicas de vivienda, alimentos, sanitarias y educativas: (...) *Es gente que busca trabajo, que busca dinero porque se muere de hambre en sus hogares (...) Técnico de una administración.*

(...) *Porque estamos cercas de una ciénaga y por la noche los mosquitos vienen al poblado y nos pican porque no tenemos mosquiteras. Así que nuestra forma de prevenir la malaria es usando esto [mosquiteras y repelentes] (...) Líder local.*

4.2.2 Refugiados del clima en los territorios periféricos deprimidos.

El análisis de los territorios periféricos deprimidos se hace vinculando el concepto deprimido, desde una perspectiva dialéctica y holística, de lo económico, político, social, cultural y natural.

En el conjunto de los territorios deprimidos se puede observar, con mayor o menor claridad, impactos homogéneos sobre las estructuras socio-económicas y naturales del Cambio Climático, que es el causante del abandono de los lugares de origen de grandes grupos de personas, y por tanto razones e indicadores básicos de la aparición de los refugiados climáticos de los territorios periféricos deprimidos:

El medio físico permite a las comunidades sociales asentadas la práctica de actividades productivas de subsistencia. Cualquier variación en las condiciones climáticas que modifique el equilibrio de las precipitaciones, la desaparición de la fauna, o el calentamiento de placas lacustres, afectan directamente a las actividades básicas para el mantenimiento alimenticio, de acceso al agua potable o al combustible. Lo que hace, como se ha repetido reiteradamente, que su dependencia de los recursos naturales sea absoluta.



Foto 3: Rebeca Baeza. Kenia.

Su nombre es (...), ella es también de la misma isla, y dice que para entender más de los cambios en el tiempo (clima) hubiese sido aún mejor hablar con las mujeres mayores, porque la vida ha cambiado mucho y ellas estaban allí (...) Nada crece en esta isla (...) el suelo está deteriorado y esa es la explicación (...) Pescadora.

Son espacios periféricos de salida, que se extienden en el territorio desde lo local a lo regional, son internos o trasfronterizos con unos límites geográficos poco definidos e indiferentes a las divisiones territoriales.

Sólo dependen del uso socioeconómico que se les otorgue y de las diferencias ecológicas y naturales. Son ajenos a su localización en la geografía política a la que pertenezcan.

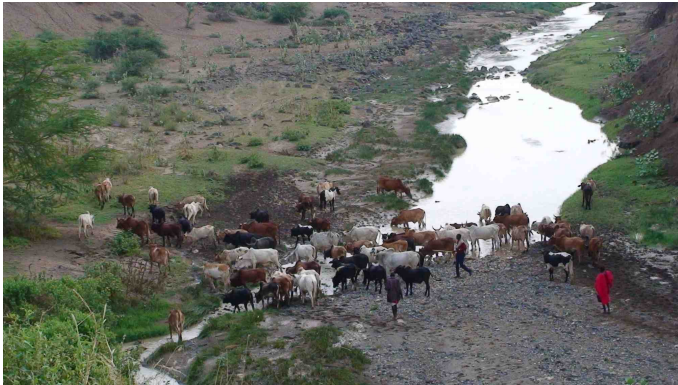


Foto 4: Rebeca Baeza. Kenia-Tanzania.

(...) En ocasiones, tenemos cambios en el clima. En esta época es época de lluvias. Y desde agosto tenemos viento (...) A veces hemos ido a Tanzania, Allí existen suficientes pastos, y también está el bosque del Kilimanjaro allí, por lo que llevamos las vacas de aquí a Tanzania para tener mejores pastos (...) Líder local.

Las tipologías climáticas les hacen más o menos frágiles al Cambio Climático. En concreto son especialmente sensibles a: las explotaciones extensivas e indiscriminadas de los recursos internos, la desaparición de las actividades laborales sostenibles, la sequía de los acuíferos, la contaminación del suelo y de las aguas, y el mal uso de productos fitosanitarios.

Y por tanto se limita su capacidad como lugar para tener unas mínimas condiciones para el desarrollo socio-naturales de cualquier tipo de comunidad humana.



Foto 5: Juan Gómez Soto. Kenia.

(...) Ahora el número de animales se ha reducido, y esto también hay que ponerlo en la mirada del Cambio Climático. La selva también ha sido destruida, Los árboles han ido muriendo y no ha habido nacimiento y crecimiento de nuevos árboles. Las razones de esto hasta el momento son desconocidas y esa es la razón por la cual en Kenia hay un equipo de investigación de la selva, intentando encontrar la razón por la cual los árboles están muriendo y por qué no hay nuevos árboles que nazcan y crezcan (...) En Nakuru hay una serie de animales, pero si se compara con tres o cuatro años atrás, el número de animales ha ido descendiendo. Esto también tiene relación con el cambio en el clima, pues los animales en ocasiones no encuentran suficiente alimento (...) Técnico independiente.

El paisaje y las formas de vida de sus habitantes, son elementos decisivos en las vulnerabilidades y adaptación ante el estrés de los impactos del Cambio Climático.



Foto 6: Rebeca Baeza. Kenia.

(...) En Paraguay lastimosamente los grandes territorios boscosos fueron diezmados totalmente por las grandes industrias agro agro-exportadoras. Entonces, aaaa a esa práctica hace que todos los grandes bosques vayan disminuyendo. Y por supuesto, las limitaciones para los pueblos indígenas y no solamente los aché, está los buwa guaraní que son seminómadas que vivía también de la caza recolectora exclusivamente. También los abá guaraní todos los pueblos, también los del Chaco, también son diezmados totalmente, entonces eeehhh por eso es necesario que se plantee una nueva forma de vida, lo que lo que conseguía en el bosque debe ser sustituido en la comunidad o fuera de la comunidad (...)
Líder local.

Paisajes deteriorados por: los monocultivos y sobre-explotación del suelo a bases de productos agro-químicos; utilización abusiva de transgénicos; una extracción forestal sobredimensionada y una minería extensiva; y una falta de infraestructuras básicas para una mínima salubridad.



Foto 7: Jesús Rivillo. Paraguay.

(...) El Chaco es un ecosistema mucho más frágil, hay una biodiversidad muy significativa, especies forestales que hay sólo ahí su formación llevaron años (...) El suelo es muy frágil, tiene una tendencia a salinizarse, hay un déficit hídrico importante(...) En la región oriental, hay problemas de agua eh, también y este... y esos son los problemas del Chaco (...) Hay que detener o regular la esa deforestación que está ocurriendo ahora en el Chaco (...) Estamos con una tasa de deforestación en el Chaco de 500 hectáreas por día. Político.

Las posibilidades de restauración del paisaje son nulas por: lo costoso de las inversiones, lo irreversible de los niveles alcanzado de deterioro y la oposición de grupos de presión o grandes compañías transnacionales.



Foto 8: Rebeca Baeza. Ruanda

(...) Sí, nosotros no más que tenemos un poquito del monte que estamos cuidando de 4 mil hectáreas y después alrededor tenemos todos sojas y todos los brasileiros tienen soja, tenían estancias así, tenían vacas, pero ahora ya no tienen más vacas, tienen soja, puro soja a alrededor (...) nosotros que estamos queriendo tener más monte (...) No queremos destruir queremos que quede como estaba (...) Tenemos ahora un problema con las autoridades locales que quieran sacar rollo, tuvimos mucha pelea. (...) En este año ya vamos a tener más tranquilidad de cuidar la finca 470 (...) Si nosotros nos cuidamos de los sojeros, las autoridades les van a dejar entrar (...) O sea que los rolleros primero y después los sojeros, porque todos ellos son así (...) Líder local.

Una mayoría considerable de la población de los territorios periféricos deprimidos vive: en una economía de subsistencia, en el umbral de la pobreza (2 \$ por día, según Banco Mundial), o en el de la extrema pobreza (1,25 \$ día); la población en su conjunto tiene una subordinación del empleo jornalero o simbiótico⁷² en transnacionales ganaderas, agrícolas o mineras.



Foto 9: Rebeca Baeza. Ruanda.

(...) Nos dedicamos más a la agricultura, para la renta y el consumo tenemos que trabajar más en la agricultura para que se pueda vender y tener un poco de dinero, también dejar un poco para el alimento. Entonces ese intercambio necesitamos los campesinos u otro patrón que viene a comprar los productos que tiene la comunidad para que realmente haya un ingreso en la comunidad porque a veces hay necesidades que toda comunidad participa, aporta su contribución a la comunidad para cubrir algunos gastos específicos y lo que tienen las comunidades. (...) Líder local.

⁷² Trabajos en varias actividades a la vez y de escasa calidad para poder sobrevivir con uno de ellos.

En el medio rural es donde un porcentaje elevado de la población desarrolla su actividad laboral de subsistencia. Lo cual no quiere decir que los territorios rurales sólo estén compuestos por familias de agricultores, también lo constituyen trabajadores forestales, mineros, pescadores, jornaleros y temporeros.

Todos ellos con una dependencia absoluta de la regularidad de los cambios climáticos estacionales.



Foto 10: Rebeca Baeza. Mauritania.

(...) En las tierras altas de Tanzania había necesidad de un nuevo enfoque agrario. En esa región el clima es mucho más duro y realmente apenas hay agricultura comercial meramente es agricultura de subsistencia. Lo que tratamos es que esos suelos no sigan empeorando, sino que poco a poco por medio de técnicas de cultivo un poco más eficientes esos suelos puedan recuperar las características perdidas (...) Cooperante.

Producción ligada, o bien a pequeñas unidades de explotación familiar, de escasa rentabilidad y orientadas a la subsistencia, o a grandes latifundios. Donde la concentración de la tierra está en manos de grandes compañías forestales, mineras o agrícolas.

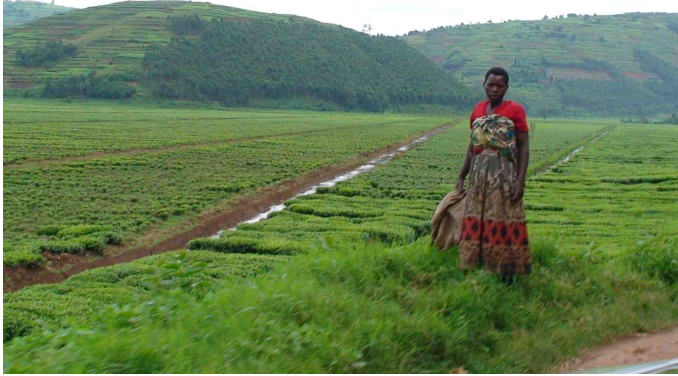


Foto 11: Rebeca Baeza. Ruanda.

(...) Si, bueno, yo creo que son compartimientos estancos. No están hablando, no están dialogando, ¿no?, no están coordinando el uso del bosque. Eeehh, por un lado, están los madereros, están los grandes productores (...) por otro están los medianos productores (...) después están los productores muy pequeños, que son los más abandonados, que son los que más están sufriendo la degradación de la naturaleza, y ellos no están hablando (...) Técnico independiente.

La pobreza y la vulnerabilidad incide especialmente en los colectivos más frágiles: las mujeres, los niños, las personas dependientes y las poblaciones indígenas.



Foto 12: Felipe Castilla. Ruanda.

(...) Lo que ocurre es que la gente que sale del campo y de las áreas rurales se desplazan a las periferias de las ciudades, formando barrios espontáneos, barrios marginales que carecen de todo: de agua potable, de electricidad, de servicios, de todo. Y son personas, que tienen derecho a la vida, que tienen derecho a la escuela, que tienen derecho a la medicación, a la salud, a la electricidad. Eso crea un verdadero problema. Entre esas personas hay mujeres, niños, ancianos, y son personas que están bastante limitadas en sus capacidades humanas. Los que han dejado la agricultura que hacían, se reduce a una agricultura de subsistencia, es decir, producir sólo para comer (...) Política.

Lo peor que le puede ocurrir a un ser humano es haber nacido en África, en un país pobre, ser pobre, mujer y de raza negra. El autor.

Los diseños territoriales que surgen de los repartos coloniales y las modificaciones de fronteras, por acuerdos políticos o militares, en las geografías regionales; el origen étnico, las clases sociales o castas; y las presiones políticas y económicas internas o externas, son realidades que dificultan el acercamiento común a la gestión de los recursos básicos y la autoayuda ante las catástrofes provocadas por los impactos del Cambio Climático.

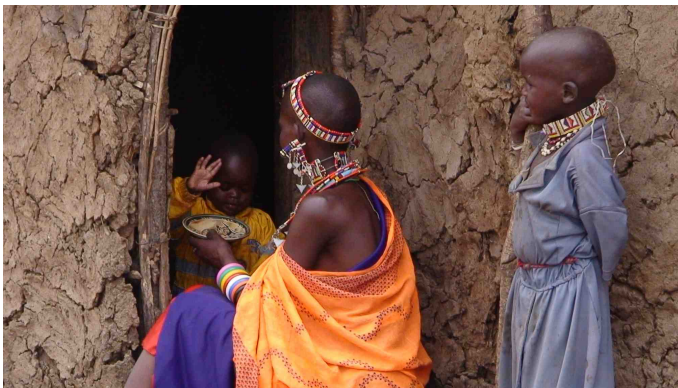


Foto 13: Rebeca Baeza. Kenia.

(...) Hay mucha discriminación (...) Ehh a nosotros nos discrimina hasta nuestros mismos hermanos (...) Nos discriminamos por ciertas cosas, por alimentos que nosotros comemos (...) por la forma de decir o de hacer las cosas. Entonces, hay discriminación muchísima, pero ehh también ehhh a nosotros nos hacen poner más fuerte (...) Hemos perdido tanto (...). Entonces, no lo tenemos que perder. Nos fuimos y volvimos otra vez ahora ehh a atrás venimos que para nosotros muy importante de defendernos de la discriminación (...) Líder local.

Los cambios climáticos y las consiguientes transformaciones de las formas de vida, colectiva, han modificado la supervivencia de los ecosistemas naturales y sociales⁷³. Por lo que hay una absoluta dependencia de las ayudas humanitarias, tanto de países donantes como de organizaciones no gubernamentales.



Foto 14: Felipe Castilla. Kenia.

(...) Hay primero, una crisis ambiental. Es decir, que hay un deterioro del clima. Está la disminución de las lluvias. Hay sequías sucesivas, pero ¡atención!, hay sobre todo el efecto perverso de los hombres y de los animales sobre los recursos naturales (...) Esta crisis ambiental tiene consecuencias extremadamente graves, un impacto considerable sobre el manejo y la utilización del territorio, pues hay un éxodo rural masivo (...) Y una crisis social (...) se traduce en un éxodo rural pero también, y, sobre todo, por una situación de pauperización de población (...) Política.

(...) La dependencia económica de estos países con respecto a los de arriba es tan enorme (...) Que no se las arreglan por sí mismo el 80 % del presupuesto nacional depende del exterior el 20 % para poder mantenerse de sí mismo (...) Técnico independiente.

⁷³ Ecosistemas complejos, por sus muchas conexiones, y adaptativos por sus posibilidades de cambio por la influencia de factores externos.

Los sistemas sociales y económicos están diseñados en función de unas supremacías, provisionales y artificiales, y de unos poderes políticos apoyados por los concesionarios de las extracciones de recursos, ya sean gobiernos extranjeros o transnacionales.

Éstos defenderán la hegemonía, de los grupos de poder locales, en tanto en cuanto faciliten el acceso al control de los recursos, no controlen sus rentabilidades y admitan el incremento de los contaminantes. Un ejemplo es la localización de industrias de enclave y la compra de cuotas de emisiones de CO₂ a través de la reforestación y la posterior industrialización de sus productos (celulosa) en el mismo territorio.



Foto 15: Jesús Rivillo. Ruanda.

(...) Cuando la pusieron en marcha no sabían qué iba a pasar con la guerra, pero lo que pasó es que cuando la guerra terminó, cerraron la fábrica, y hasta ahora han estado en deuda. Ahora la situación mejora porque la deuda ha sido borrada y hay petróleo y nosotros esperamos que haya mejoría (...) Pero hay un punto sobre el que quiero volver que es la corrupción. Hay mucha corrupción en (...) La corrupción, porque cuando alguien era corrupto en lugar de sancionarle le promocionaban y, al contrario, cuando alguien era honesto se le sancionaba. Así que era el edén de la impunidad, el edén de la corrupción (...) Pero para que haya corrupción hace falta corruptor y ahí debo decir que (...) No solamente corrompidos y corruptores, sino que también hay extranjeros corrompidos y corruptores y es la conjugación de estos factores y la impunidad que prevalece (...) los que han hecho que haya una situación de corrupción generalizada (...) Política.

Los poderes políticos locales, con el apoyo de los países «amigos» y las multinacionales implantadas en la región, hacen un reparto discriminatorio de los recursos naturales usando las estrategias de: promoción de la pobreza de unos colectivos frente a otros; potenciando el sentimiento de pertenecía grupal; y demandando modos de dependencia socio-cultural y repartos de influencias, para facilitar el control de los recursos.⁷⁴

Los conflictos que surgen son extremadamente violentos suelen estar acompañados de una estrategia de *tierra quemada*⁷⁵. Esto incide directamente en un deterioro ambiental y climático que a su vez genera: pobreza, hambrunas y enfermedades, así como la necesidad refugiarse en territorios próximos.



Foto 16: Felipe Castilla. Ruanda.

(...) Otra es que hay guerras. Hay muchos países en guerra, en África. El Congo (...) los dos Congos, hay guerra en Guinea, Guinea Bissau (...) Hay guerra en Nigeria (...) Son guerras no declaradas, pero es guerra al fin y la gente muere, entonces la gente se va de sus países. Hay gente que vive en áreas sucias, contaminadas (...) Con polución (...) Técnico independiente.

⁷⁴ El concepto de corrupción en la sociedad occidental no es el mismo aplicado a las estructuras de otras sociedades. Las personas que llegan al poder en los países africanos están obligadas a repartir sus influencias, en primer lugar, con la familia o etnia de pertenencia y posteriormente con el resto. Si no fuera así sería expulsados y por tanto considerados enemigos del grupo. Es uno de los motivos por los que nunca se entenderá que obligar a implantar la democracia occidental en unos determinados países es un continuo origen de conflictos.

⁷⁵ Política de tierra quemada en Siria (...) Todos son sirios. Sólo unos pocos quieren dar su nombre completo, y algunos no dicen cuál es su pueblo: "No sólo bombardearon las casas y dispararon a la gente, sino que también quemaron las cosechas y las semillas y ametrallaron a las vacas. Los tanques atravesaron los huertos, destruyendo cientos de olivos y almendros". Amnistía Internacional, <http://www.es.amnesty.org>.

4.2.3 Los refugiados climáticos en los territorios de procedencia.

La procedencia o las singularidades del grupo de pertenencia, son suficientes razones para cubrir de prudencia cualquier diseño de un modelo que permita clasificar las causas de la emigración de los refugiados climáticos.

Pero la información recogida proporciona unas siluetas de las peculiaridades, que pueden orientar sobre los motivos comunes de la salida de sus lugares de procedencia.

Los lugares de origen, en la mayoría de las ocasiones, son áreas deprimidas periféricas rurales, aunque cada vez se unen un número mayor de áreas urbanas donde se localizan las industrias de enclave, industrias deslocalizadas de los países con un Índice de Desarrollo Humano muy alto hacia los países con un Índice de Desarrollo alto, medio o bajo.



Foto 17: Rebeca Baeza. Mauritania.

(...) Al poco de entrar en el parque volvimos a cruzar la vía férrea que vimos el día anterior con el ejército de vagones. Ésta finalizaba en una terminal de carga junto a una refinería y un complejo minero de hierro. La mastodóntica instalación se erguía junto a la costa, que estaba llena de viejos y oxidados barcos varados en la arena o embarrancados a poca distancia de la orilla. Eran impresionantes las imágenes de tantas naves gigantescas dejadas a su suerte hasta que el tiempo inexorable, la corrosiva sal, la humedad constante y el implacable sol las fuera consumiendo. Un gran espacio que circundaba a la refinería estaba delimitado por vigas de hierro que eran realidad vías de tren clavadas verticalmente sobre el terreno, de modo que no podía traspasarla ningún vehículo mayor que una moto. Por allí pastaban unos dromedarios asilvestrados las ralas

hierbas que habían brotado. Poco después nos detuvimos en un promontorio para observar una perspectiva del complejo industrial y a nuestros pies se podían ver las plantas con una pátina de óxido producido por los depósitos férricos de la contaminación. Toda aquella zona estaba afectada sobremanera y daba lástima saber que a pocos metros se extendía todo un parque nacional (...) Diario de campo de Mauritania (Felipe Castilla).

Son espacios donde la salida de sus habitantes ha sido provocada por unas modificaciones evidentes de los impactos del Cambio Climático.



Foto 18: Jesús Rivillo. Kenia.

(...) Recientemente, en junio o julio, un centenar de personas están a punto de irse a causa del avance del mar que se comió todo, podríamos decir, parte de los cimientos de las casas costeras. Ha sido un drama, ver cómo sus principales intereses han sido desterrados así por la fuerza del mar... Si el Cambio Climático afecta a la tierra, que era la única opción de vida de ciertas personas, naturalmente deben desarrollar una estrategia de supervivencia (...) Técnico de una administración.

Salieron de sus territorios de origen al desaparecer o modificarse severamente los recursos naturales de los que dependían. Actividades familiares o colectivas agrarias, ganaderas, forestales o pesqueras de subsistencia.



Foto 19: Claudia Bate. Chile.

(...) Para entender más el cambio del tiempo –clima– sería bueno hablar con las mujeres mayores, pero el modo de vida no ha cambiado mucho. Las cabras solían estar aquí, pero eso se ha acabado (...) Nada crece en la isla, como ven es una isla rocosa, el suelo está deteriorado. (...) Pescadora.

(...) Cuando salíamos de pesca, un barco podía volver con 50 kg de pescado, sobre todo perca del Nilo y tilapia. Actualmente los peces han disminuido por algún problema que tenemos aquí, como polución y la sobrepesca (...) Pescador.

Desplazamientos debidos la carencia de agua potable por su escasez o por contaminación. La desaparición de fuentes, las actividades agrícolas o extractivas y los impactos del Cambio Climático, son algunos de los orígenes de la escasez de agua potable. Su carencia y no potabilidad son motivos de la falta de alimento y de las enfermedades recurrentes o endógenas.



Foto 20: Felipe Castilla. Kenia

(...) Hay primero, una crisis ambiental. Es decir, que hay un deterioro del clima. Está la disminución de las lluvias. Hay sequías sucesivas, hay sobre todo el efecto perverso de los hombres y de los animales sobre los recursos naturales. La deforestación, la carbonización de los bosques, la tala de árboles, y con eso Mauritania ve cómo se trastoca la parte útil del país, el sur del País (...) Técnico independiente.

(...) También aquí como ves el agua está contaminada. Esta agua la usa casi toda la población local, la cogen para uso doméstico (...) Guía.

(...) En el caso de Ypetimí, las enfermedades medioambientales están relacionadas directamente con el acceso al agua y a tóxicos ambientales generados por las plantaciones (...) afecciones más comunes generadas por este factor son el síndrome bronquial

*obstructivo y las malformaciones (...) Enfermedades respiratorias y problemas en la piel, principalmente (...)*⁷⁶

Los riesgos del Cambio Climático son mayores en las regiones más vulnerables, en especial aquellas donde la sobre explotación de recursos naturales se encuentra con situaciones de violencia por el control de los mismos.



Foto 21: Jesús Rivillo. Ruanda.

(...) el Cambio Climático está afectando a Ruanda porque los problemas que hemos pasado durante la guerra, durante el genocidio del 94, especialmente hemos destruido el medio ambiente (...) Política.

4.2.4 Colectivos sociales que permanecen en el lugar de origen.

Las personas que se quedaron por imposibilidades físicas, económicas, de orfandad o enfermedad, conviven permanentemente con las situaciones y motivos por los que se produjeron los desplazamientos.

A esta debilidad hay que unir dificultades de escasez mayor de alimentos, agua y violencia que harán de su estancia una dificultad permanente.

⁷⁶ Estudio socionatural de la Comunidad Aché de Ypetimí (Paraguay). Jesús Rivillo y otros. Agencia Española para la Cooperación Internacional (AECID). Ministerio de Fundación Escenario de Sostenibilidad (FESOS).

Cuando sus desplazamientos sean inevitables y urgentes, como consecuencia de unos fenómenos naturales más extremos y de mayor frecuencia, se van a encontrar con una menor aceptación por parte de las autoridades, población de los países de acogida y refugiados que llegaron con anterioridad.

Aunque su número sea menor, su llegada se concentrará, también, en menos tiempo y esto provocará más carencias de infraestructuras y de capacidades de respuestas a las necesidades básicas por las ONG y las organizaciones públicas.

Se iniciarán ampliaciones descontroladas de los campos de refugiados o de las periferias de los territorios frontera, con lo que supone de ruptura en la convivencia cotidiana, ya de por sí fragmentada.

Las personas que permanecen en estos territorios son una realidad social, ignoradas por los organismos internacionales y abandonadas a su suerte. Con una falta de respuesta personal y colectiva a las catástrofes climáticas y socioculturales en las que se encuentran sumidos.

Cambios producidos por los impactos climáticos en la vida cotidiana sin capacidad para adaptarse o dar respuesta a la carencia de alimentos o a las emergencias sanitarias.



Foto 22: Felipe Castilla. Kenia.

(...) Pequeños cambios en algunas sociedades tienen impactos dramáticos porque las sociedades no tienen suficiente capacidad de adaptación (...) Técnico independiente.

Los primeros que no abandonan sus lugares de origen son los hombres y mujeres de mayor edad, las personas enfermas y los dependientes.



Foto 23: Jesús Rivillo. Kenia.

(...) Siempre cultivar, pero siempre viene la helada se lo lleva todo. Ahora hay más helada que antes cada año cambia el clima. Todos salieron alguno que tienen animales se quedaron sin nada (...) mis abuelos se quedaron, pero no tenían nada (...) Emigrante.

Niños en condiciones de pobreza o pobreza extrema, sin padres por la emigración, el abandono, por las enfermedades (el SIDA es la principal pandemia de África) o el fallecimiento.



Foto 24: Felipe Castilla. Kenia.

(...) La pobreza y la corrupción es tal que... cogen a los niños para adiestrarlos y combatir en las guerrillas. Así obtienen carne de cañón barata e incondicional, porque drogados desconocen el miedo y matan a quien se ponga por delante (...)» Técnico independiente.

Las personas que permanecen aprenden a convivir con traficantes de recursos naturales, de drogas, armas y de personas.



Foto 25: Jesús Rivillo. Paraguay.

(...) Como estrategia de sobrevivencia (...) aprenden a convivir con todos (...) comienzan a relacionarse con todos los grupos que les rodean (...), otros emigrantes que llegan eh (...) grupos armados (...) traficantes de todo tipo, traficantes de recursos naturales eh, traficantes de drogas, armas, de todo (...) pierden sus ganados porque se les roba para usarlos como alimento (...)
Técnico independiente.

Salida en último extremo de forma urgente por las presiones de las grandes empresas agroalimentarias, forestales, pesqueras o mineras.



Foto 26: Felipe Castilla. Kenia.

(...) Si un día llega, o sea, que ya estamos apretados de los sojeros, como diría, y si un día llegan los sojeros a destruir todo no sé qué va a pasar de nosotros (...) Líder local.

En definitiva, las personas que se quedaron en sus lugares de origen, para sobrevivir tienen que adaptarse: a la escasez de recurso, controlado por organizadas mafiosas y movimientos armados; ayuda humanitaria, que llega, en mayor o menor medida, según las necesidades políticas, económicas de los países donantes; y ser foco de atención mediática según la sensibilidad colectiva promovida por los medios de comunicación, siempre en función a los intereses económicos de los grandes grupos de comunicación.



Foto 27: Felipe Castilla. Kenia.

(...) Ahora, ciertamente, yo conversando aquí con los mismos gerentes, (...) decían, mire padre: a mí no me contrataron para matar a alguien, o sea, a mí (...) yo creo que nadie acepta un trabajo para ir y matar (...) Agente local.

4.2.5 Refugiados climáticos y territorios frontera

Las personas que se ven obligadas a dejar sus lugares de origen ante los efectos del Cambio Climático y el temor a los riesgos actuales y futuros de sus impactos, tienen varias posibilidades hacia dónde dirigirse: hacia los campos de refugiados, a los territorios frontera o los países desarrollados. Las distintas opciones van a estar en función a sus capacidades económicas para hacer frente a los costes de los desplazamientos.

Partiendo del principio de que los territorios frontera nacen como un muro de contención de los movimientos migratorios hacia los países de Índice de Desarrollo Humano muy alto o alto, se plantea, de inmediato, cómo son esos muros físicos y sicosociales y cuáles son los escenarios en los que se representan los procesos de control de estas migraciones.

Desde su inicio, la aparición de los territorios frontera es una improvisación de los poderes políticos o económicos, por los retos ocasionados debido a la entrada descontrolada, masiva y en un breve plazo de unos nuevos refugiados climáticos, con características distintas a los refugiados que recogen los convenios internacionales.

Son territorios de recepción vulnerables al Cambio Climático y sin capacidad de adaptación a los impactos y la degradación ambiental, pero sus necesidades de agua, alimentos o energías baratas, los convierten rápidamente en emisoras de contaminantes. Emisiones que van inciden directamente en el Cambio Climático de las regiones sumidero. Entre ellas, posiblemente, de donde provienen los refugiados climáticos, aumentando, de este modo, la precariedad de las regiones de origen y provocando más flujos migratorios hacia los territorios frontera.

De igual manera, la necesidad de modificar la morfología y la estructura funcional urbana son uno de los primeros obstáculos de convivencia con los que se van a encontrar los refugiados climáticos, los residentes y los gobiernos; son las nuevas realidades físicas y sociales.

Sus llegadas son encuentros de culturas, de medios de producción y de uso de los entornos naturales. Esto es el inicio de cambios sociales, económicos y ambientales.

Se ocasionan nuevas relaciones sociales y por lo tanto una variedad desconocida de cambios y conflictos difíciles de prever.

Provocando un crecimiento demográfico exponencial, con necesidades distintas a las que ahora tienen los colectivos residentes, demanda de espacios para poder continuar con sus actividades tradicionales e incremento de los asentamientos urbano de aluvión.

Uniéndose a todo ello, el aumento de las carencias agua potable, saneamientos y energía. Así como con poca o ninguna capacidad para garantizar unos mínimos de salud, educación y seguridad.



Foto 28: Rebeca Baeza. Mauritania.

(...) Nuakchot es una mezcla de vida urbana y vida rural (...) tiene 50 años se creó para unir a gente que vivía en el Brus (lugar de encuentro de grupos nómadas) (...) mucha gente que vivía allí se reunió en la capital (...) No se sabe si está en construcción o se estaba derruida...Sin infraestructura (...) De recogida de desechos de electricidad o de agua viven bien los que pertenecen a una determinada elite (...) concepto de pobreza diferente (...) gente que no tiene agua no tiene luz pero tienen dinero (....) Infraestructuras sanitarias insuficientes (...) me han dado medicinas y no se para que las puedo utilizar (...) Técnica independiente.

Se les da forma con una geografía y unas políticas locales y regionales donde la permeabilidad de sus fronteras, para recibir refugiados climáticos es absoluta, pero la salida hacia los países del primer mundo se encuentra con dificultades, en la mayoría de los casos, insalvables. Es un proceso de litoralización.

Los territorios fronteras están litoralizados de forma general. La salida hacia espacios donde la vulnerabilidad ante el Cambio Climático sea menor, es decir hacia los países desarrollados, es inviable ya que se le ha dotado de instrumentos económicos, policiales y políticos.

Ejerce de litoral en el aislamiento del territorio, deja como única salida la permanencia o el regreso hacia los lugares de origen, lo que el deterioro ambiental, motivo de la salida, lo impide. Crea una situación de isla social, sicológica, económica y física de difícil salida, desarrollando un espacio represivo.

Lo que supone un foco de conflicto imprevisible y por lo tanto con escasa capacidad de respuesta social y política.

Al ser inicialmente lugares de paso, el tiempo de espera, las posibilidades de quedarse indefinidamente, o el regreso a sus localidades de origen de forma involuntaria, van a incrementar las situaciones de tensión. Ya de por si ocasionadas con su llegada.

A todo ello se unen las incertidumbres provocadas por las políticas migratorias pactadas entre los países periféricos y los del centro, el encuentro de culturas diferentes, los controles de las policías internas y extranjeras o la construcción de lugares precarios de contención y detención.

Territorios receptores de migrantes climáticos, nacionales e internacionales, con origen local o regional en las áreas periféricas deprimidas, por consiguiente, con poca capacidad de aportar recursos económicos para su integración o permanecer en los primeros momentos sin ayuda inmediata. Por tanto, supeditado a las intervenciones inmediatas de las autoridades de acogida. Es de mencionar que los territorios frontera se localizan en países o regiones pobres y con escasos recursos sanitarios, educacionales, de alojamiento y alimenticios.

La dependencia de la cooperación internacional, de las agencias gubernamentales donantes, es instrumentalizada como una forma de hacer desaparecer el *statu quo*, como espacio geográfico consolidado por sus usos tradicionales, por un nuevo territorio adaptado a las necesidades fronterizas de estos países.

Espacios diseñados para controlar la llegada de refugiados y, de entre ellos, los refugiados climáticos.

En definitiva, son territorios donde se producen una serie de conflictos y cambios sociales, económicos, y ambientales que afectan directamente a las regiones pobres de la periferia, y de modo indirecto, en un principio, a los países emergentes y del centro.

Afecciones que serán directas, cuando la situación sea insostenible y las personas sujetas a los rigores de los desastres naturales necesiten salir de las regiones vulnerables para cubrir sus mínimos vitales.

4.3 Esquemas de referencias sociales y espaciales de los refugiados climáticos

Esquemas de referencias sociales y espaciales de los refugiados climáticos y los territorios toman como base para su aplicación, los aportes Mario Bunge al concepto de esquema: *la mayor parte de nuestro conocimiento acerca de los asuntos factuales es disparejo: consiste en un puñado de datos y presunciones unidas sólo por su referencia común a cosas de una cierta categoría. Un esquema es un conjunto de proposiciones (o diagramas) que relacionan las características sobresalientes conocidas o supuestas de las cosas de una clase determinada.*⁷⁷

Así mismo, se consideran como referencias: informaciones, situaciones, realidades sociales, premisas, bases de comparación y mediación, interpretaciones y localizaciones.

Las lecturas de los esquemas son verticales y sin correspondencia horizontal. La elaboración es propia.

⁷⁷ Mario Bunge. Buscar la filosofía en las ciencias sociales.

4.3.1 Esquemas de referencias sociales y espaciales de los refugiados climáticos y los territorios periféricos deprimidos

REFERENCIAS SOCIALES	REFERENCIAS ESPACIALES
Dependencia de los recursos naturales	Límites geográficos poco definidos, independientes de su extensión local o regional
Población en los umbrales de la pobreza	La fragilidad climática limita el desarrollo social, económico y natural
Explotaciones familiares conviviendo, desde la desigualdad, con grandes multinacionales	Paisaje deteriorado por las transnacionales.
Las relaciones sociales tradicionales impiden la gestión colectiva de los recursos básicos	El deterioro crítico del paisaje imposibilita la restauración
Enfrentamientos con origen étnico o grupal por la escasez de los recursos como consecuencia del Cambio Climático	Los riesgos y los impactos del Cambio Climático son más notables por el deterioro del paisaje
Sumisión de los poderes políticos locales y regionales a fuerzas fácticas externas	Los desastres provocados por el Cambio Climático tienen mayor incidencia por falta de previsión y defensa
La pertenencia cultural y grupal en el origen de los repartos de los poderes locales y regionales	
Los impactos del Cambio Climático pueden dar origen a conflictos violentos, hambrunas y pandemias	
Dependencia de la ayuda humanitaria	

4.3.2 Esquemas de referencias sociales y espaciales de los refugiados climáticos y los territorios de procedencia

REFERENCIAS SOCIALES	REFERENCIAS ESPACIALES
Dependencia de los recursos naturales	Límites geográficos poco definidos, independientes de su extensión local o regional
Escasa capacidad humana para restaurar el paisaje	La fragilidad climática limita el desarrollo social, económico y natural
Explotaciones familiares conviviendo, desde la desigualdad, con multinacionales	Paisaje deteriorado por las transnacionales.
Dependencia de la ayuda humanitaria	La geografía regional ⁷⁸ es decisiva en la vulnerabilidad ante el estrés del Cambio Climático
Pobreza y vulnerabilidad de los colectivos más débiles: Mujeres, niños y dependientes	Modificaciones territoriales evidentes de los impactos del Cambio Climático
Las relaciones sociales tradicionales impiden la gestión colectiva de los recursos básicos	La geografía regional ⁷⁹ es decisiva en la vulnerabilidad ante el estrés del Cambio Climático
Los impactos del Cambio Climático pueden dar origen a conflictos violentos, hambrunas y pandemias	El deterioro crítico del paisaje imposibilita la restauración
Sumisión de los poderes políticos locales y regionales a fuerzas fácticas externas	Descenso severo de los recursos naturales por el Cambio Climático
La pertenencia cultural y grupal en el origen de los repartos de los poderes locales y regionales	Los desastres provocados por el Cambio Climático tienen mayor incidencia por falta de previsión y defensa
Enfrentamientos con origen étnico o grupal por la escasez de los recursos como consecuencia del Cambio Climático	

⁷⁸ Espacio geográfico como construcción social con capacidad de transformación por sus características locales: demográficas, culturales, políticas, económicas y naturales; y sus vinculaciones globales.

⁷⁹ Espacio geográfico como construcción social con capacidad de transformación por su característica local: demográficas, culturales, políticas, económicas y naturales; y sus vinculaciones globales.

4.3.3 Esquemas de referencias sociales y espaciales de los colectivos que permanecen en los lugares de procedencia de los refugiados climáticos

REFERENCIAS SOCIALES	REFERENCIAS ESPACIALES
Dependencia de los recursos naturales	Límites geográficos poco definidos, independientes de su extensión local o regional
Escasa capacidad humana para restaurar del paisaje	La fragilidad climática limita el desarrollo social, económico y natural
Explotaciones familiares conviviendo, desde la desigualdad, con grandes multinacionales	Paisaje deteriorado por las transnacionales.
Pobreza y vulnerabilidad de los colectivos más débiles: Mujeres, niños y dependientes. Pertenencia de niños y niñas grupos violentos.	Modificaciones territoriales evidentes de los impactos del Cambio Climático
Convivir con traficantes de recursos naturales, drogas, armas y persona	Los desastres provocados por el Cambio Climático tienen mayor incidencia por falta de previsión y defensa
Dependencia de la ayuda humanitaria. Sin capacidad respuesta a las carencias de alimentos o emergencias sanitarias	La geografía regional ⁸⁰ es decisiva en la vulnerabilidad ante el estrés del Cambio Climático
Las relaciones sociales tradicionales impiden la gestión colectiva de los recursos básicos	El deterioro crítico del paisaje imposibilita la restauración
Los impactos del Cambio Climático son origen de los conflictos violentos, hambrunas y pandemias	Modificarse severamente los recursos naturales por el Cambio Climático
Sumisión de los poderes políticos locales y regionales a fuerzas fácticas externas	Exposición continua a desastres por el Cambio Climático
Expulsión violenta por las grandes empresas transnacionales	
Enfrentamientos con origen étnico o grupal por la escasez de los recursos como consecuencia del Cambio Climático	
La pertenencia cultural y grupal en el origen de los repartos de los poderes locales y regionales	

⁸⁰ Espacio geográfico como construcción social con capacidad de transformación por su característica local: demográficas, culturales, políticas, económicas y naturales; y sus vinculaciones globales.

4.3.4 Esquemas de referencias sociales y espaciales de los refugiados climáticos y los territorios frontera

REFERENCIAS SOCIALES	REFERENCIAS ESPACIALES
Los refugiados climáticos asimilados a los refugiados que recogen los convenios internacionales.	Territorio de llegada campos de refugiados y capacidad dineraria a los territorios frontera
Encuentros de cultura, nuevas relaciones sociales y espaciales	Muro de contención de los movimientos migratorios humano hacia los países de IDH muy elevado o elevado
Modos de uso cultural de los entornos sociales	Territorios frontera son una improvisación para el control social
Crecimiento demográfico rápido y exponencial.	Modos de uso cultural de los entornos naturales
Aumento de demandas de recursos y servicios	Modos culturales de relación con el entorno
Las necesidades de agua, alimentos y energías, convierten los asentamientos en emisores de gases de efecto invernadero	Modificar la morfológica y la funcionalidad urbana. Urbanismo de aluvión es un obstáculos convivencia
Modos de consumo aumentan la emisión de gases de efecto invernadero. Aumento del parque automovilístico	Los desastres provocados por el Cambio Climático tienen mayor incidencia por falta de previsión y defensa
Los convenios internacionales: litoralizan el territorio frontera ⁸¹	
Permeabilidad de las fronteras para entrar y retornar e impermeabilidad si sale hacia los países desarrollados	
Espacio consolidado con unos usos tradicionales y modificados con los nuevos usos fronterizos espaciales, sociales y económicas	
Incertidumbre individual y colectiva por su situación geográfica y administrativa.	
El Cambio Climático en los territorios frontera condiciona sus actividades económicas. (Descenso de la pesquería en la placa sahariana)	

Fuente: Elaboración propia.

⁸¹ Op cit: 14.

4.3.5 Esquemas de referencias sociales de los refugiados climáticos y territorios deprimidos y de procedencia.

TERRITORIOS PERIFÉRICOS DEPRIMIDOS	TERRITORIOS DE PROCEDENCIA
Dependencia de los recursos naturales	Dependencia de los recursos naturales
Población en los umbrales de la pobreza	Escasa capacidad humana para restaurar del paisaje
Explotaciones familiares conviviendo, desde la desigualdad, con grandes multinacionales	Explotaciones familiares conviviendo, desde la desigualdad, con multinacionales
Las relaciones sociales tradicionales impiden la gestión colectiva de los recursos básicos	Dependencia de la ayuda humanitaria
Enfrentamientos con origen étnico o grupal por la escasez de los recursos como consecuencia del Cambio Climático	Pobreza y vulnerabilidad de los colectivos más débiles: Mujeres, niños y dependientes
Sumisión de los poderes políticos locales y regionales a fuerzas fácticas externas	Las relaciones sociales tradicionales impiden la gestión colectiva de los recursos básicos
La pertenencia cultural y grupal en el origen de los repartos de los poderes locales y regionales	Los impactos del Cambio Climático pueden dar origen a conflictos violentos, hambrunas y pandemias
Los impactos del Cambio Climático pueden dar origen a conflictos violentos, hambrunas y pandemias	Sumisión de los poderes políticos locales y regionales a fuerzas fácticas externas
Dependencia de la ayuda humanitaria	La pertenencia cultural y grupal en el origen de los repartos de los poderes locales y regionales
Sin contenido	Enfrentamientos con origen étnico o grupal por la escasez de los recursos como consecuencia del Cambio Climático

4.3.6 Esquemas de referencias espaciales de los refugiados climáticos y territorios deprimidos y de procedencia

TERRITORIOS PERIFÉRICOS DEPRIMIDOS	TERRITORIOS DE PROCEDENCIA
Límites geográficos poco definidos, independientes de su extensión local o regional	Límites geográficos poco definidos, independientes de su extensión local o regional
La fragilidad climática limita el desarrollo social, económico y natural	La fragilidad climática limita el desarrollo social, económico y natural
Paisaje deteriorado por las transnacionales	Paisaje deteriorado por las transnacionales.
El deterioro crítico del paisaje imposibilita la restauración	La geografía regional ⁸² es decisiva en la vulnerabilidad ante el estrés del Cambio Climático
Los riesgos y los impactos del Cambio Climático son más notables por el deterioro del paisaje	Modificaciones territoriales evidentes de los impactos del Cambio Climático
Los desastres provocados por el Cambio Climático tienen mayor incidencia por falta de previsión y defensa.	La geografía regional ⁸³ es decisiva en la vulnerabilidad ante el estrés del Cambio Climático
Sin contenido	El deterioro crítico del paisaje imposibilita la restauración
Sin contenido	Descenso severo de los recursos naturales por el Cambio Climático
Sin contenido	Los desastres provocados por el Cambio Climático tienen mayor incidencia por falta de previsión y defensa

⁸² Espacio geográfico como construcción social con capacidad de transformación por su característica local: demográficas, culturales, políticas, económicas y naturales; y sus vinculaciones globales

⁸³ Espacio geográfico como construcción social con capacidad de transformación por su característica local: demográficas, culturales, políticas, económicas y naturales; y sus vinculaciones globales

CAPÍTULO 5
CASOS DE TERRITORIOS FRONTERA

CAPÍTULO 5: CASOS DE TERRITORIOS FRONTERA

Los cinco casos que se analizan en este capítulo han sido escogidos como modelos socio-espaciales donde se están representando los acontecimientos que se provocan con la llegada, a los territorios frontera, de los refugiados climáticos.

No se seleccionan por su representatividad estadística, sino por la información que el conjunto proporciona para analizar las modificaciones geográficas y políticas que están sucediendo en estos territorios.

Los territorios frontera son los escenarios de convivencia de los refugiados climáticos con los habitantes originarios. Pero no sólo con éstos, sino también con los inmigrantes por causas involuntarias y con otros refugiados climáticos procedentes de diferentes lugares de origen.

Estos entornos de encuentro social están condicionados por las procedencias culturales, naturales y económicas, convirtiéndolos, por tanto, en un espacio predispuesto al cambio y el conflicto social.

Los casos elegidos son:

Nuakchot. Mauritania: por su proximidad territorial a las zonas costeras, de clima árido y con capacidad de salida hacia los países desarrollados.

Kigali. Ruanda: por su situación en un territorio cerrado, que sale de una gran crisis colectiva, con una naturaleza muy modificada y rodeada por países en conflicto.

Nairobi. Kenia: por su ubicación en una zona costera sin trascendencia migratoria, pero sí geoestratégica. Afectada por uno de los impactos más evidentes del Cambio Climático: la gran sequía del Cuerno de África, llamada la sequía del Cambio Climático. Es uno de los centros administrativos, financieros y de comunicaciones de África. Forma parte de una zona con permanentes conflictos violentos: Sudán del Sur, Somalia y Etiopía. Se ubican en su territorio los campamentos de refugiados más grandes del mundo. Y tiene una de las mayores extensiones de reservas naturales del continente.

Antofagasta. Chile: por ser un país con una economía emergente y productor de recursos naturales, ligados íntimamente al Cambio Climático: mineros (cobre, oro y litio), forestales (destrucción del bosque autóctono y empresas transformadoras) y pesqueros (piscifactorías de salmón).

Ypetimí. Paraguay: caso que muestra cómo afecta el Cambio Climático a los pueblos originarios y cómo modifican sus relaciones con los entornos sociales y naturales.

El capítulo se estructura:

Primero: el territorio frontera de Mauritania. Nuakchot.

Desplazamientos hacia Nuakchot.

Recepción de los refugiados climáticos en Nuakchot.

Segundo: territorios frontera de Ruanda. Kigali.

Desplazamientos hacia Kigali.

Recepción de los refugiados climáticos en Kigali.

Tercero: territorio frontera de Kenia. Nairobi.

Desplazamientos hacia Nairobi.

Recepción de los refugiados climáticos en Nairobi.

Cuarto: territorio frontera de los pueblos originarios en Paraguay. Comunidad Aché de Ypetimí.

Desplazamientos hacia Ypetimí.

Recepción de los colectivos en el territorio frontera de Ypetimí.

Quinto: Territorio frontera de Chile. Antofagasta.

Desplazamientos hacia Antofagasta.

Recepción de los refugiados climáticos en Antofagasta

5.1 Territorios frontera de Mauritania: Nuakchot

La topografía geopolítica de las fronteras de Mauritania ⁸⁴ ha condicionado la vida de sus habitantes y su paisaje. Desde su fundación en 1956, es uno de los países de creación más reciente de África y ha tenido un crecimiento demográfico muy acelerado: en el año 2000 tenía 2.708.095 habitantes y en 2014 tenía 3.976.578⁸⁵. Con una diferencia de población de más de un millón de personas en diez años, pero con el 40 % por debajo del umbral de la pobreza⁸⁶; mantiene una estratificación social de castas y orígenes muy arraigado; y es, por su proximidad a las Islas Canarias y Marruecos, la frontera natural del Sahel (África) hacia Europa.



Fuente: Google Maps. Mauritania.

La variación, como consecuencia del Cambio Climático, acelerada de su temperatura, con un incremento en menos de cuarenta años de dos grados, el descenso acusado del régimen de lluvias y la deforestación de los pocos enclaves tradicionales para la agricultura, comercio y ganadería, han forzado a un desplazamiento acelerado a los habitantes del desierto hacia las zonas urbanas. Lo que ha supuesto un aumento rápido de la urbanización de las comunidades rurales y nómadas.

Un descenso de casi ocho puntos porcentuales de los habitantes de las áreas rurales y un aumento en las zonas urbanas de más de nueve puntos, ha supuesto un aumento demográfico acelerado e incontrolado de ciudades como

⁸⁴ Tiene una esperanza de vida media de 60 años y una tasa de alfabetización del 42,5 % y ocupando el número 161 del IDH (sobre 187).

⁸⁵ Countrymeters <http://countrymeters.info/es/Mauritania>.

⁸⁶ Indexmundi: <http://www.indexmundi.com>.

Nuakchot o Nuadibú. Ciudades con unas importantes deficiencias de infraestructuras y servicios.

5.1.1 Territorio frontera: Nuakchot ⁸⁷

Es una ciudad joven, era un fortín en una gran llanura inundable en la estación lluviosa, ni siquiera un palmeral, actualmente es la capital del Estado Islámico de Mauritania, la ciudad administrativa y con el mayor crecimiento de población del país.



Fuente: Google Maps. Nuakchot.

A la situación de carencias de infraestructuras y servicios que tiene desde su fundación, el crecimiento rápido de su población ha provocado que éstas se manifiesten con más intensidad. Una muestra de ello es que Nuakchot tiene una parte considerable sin electrificar, el suministro de agua le llega a la mayoría de la población por los aguadores y no existe una mínima red de saneamiento.

(...) Por otro lado, hace años el 90 % de su población era nómada y sin arraigo estatal y el resto sedentaria; ahora es al revés, pero se sigue sin una conciencia clara de estado. Este proceso de sedentarización, sobre todo en el sur del país, es enorme y ejerce una presión tremenda sobre los recursos (...) Años atrás se hizo una

⁸⁷ Nuakchot es la ciudad que mejor muestra la relación del entorno con los refugiados climáticos. Tanto por su dureza medioambiental como por las dificultades para salir de ella. Dificultades físicas y policiales. Se puede afirmar que reúne todas las condiciones de lo denominado como litoralización.

presa aguas arriba del río Senegal que modificó el ecosistema (...)
Diario de campo (Felipe Castilla). Mauritania.



Foto 29: Rebeca Baeza. Mauritania.

Los cambios demográficos han forzado, no sólo, una alteración en las formas de vida de la mayoría de la población mauritana, sino que han transformado sus condiciones de relación con el entorno, que eran la base de su estructura socioeconómica. Ha supuesto el rápido cambio a una realidad urbana, de un espacio cuyos orígenes se relacionaba, íntegramente, con la funcionalidad de lugar de encuentro y paso de caravanas.

Hace pocos años la mayoría de la población mauritana consideraba a Nuakchot un lugar de comercio y encuentro donde se promovía y transmitía la cultura tradicional.

En la actualidad concentra el 27 % de la población total del país, el número de habitantes en el año 2001 ya había llegado a los 558.195, pasando, en el año 2013, a 958.399.

Las previsiones de crecimiento demográfico para el diseño del planeamiento urbano, eran para el año 2000 de unos 50.000 habitantes, errando estrepitosamente y pasando a superar los 900.000.

Con este crecimiento la planificación urbanística quedó obsoleta. La llegada de refugiados climáticos internos y de los países vecinos, como consecuencia de varios periodos consecutivos de sequías, dejó arrasada buena parte de la agricultura y la ganadería. La inmigración de refugiados en situaciones de extrema violencia y de los emigrantes económicos, ha ido dando

forma a zonas urbanas, en el centro y en la periferia, de jaimas y poblados de infraviviendas que se extienden hasta las aldeas próximas.



Foto 30: Rebeca Baeza. Mauritania.

(...) Aquí en Mauritania por culpa de la sequía, y que bueno (...) muchos pozos del interior se secaron, entonces esa gente que había sido ganadera que tenía camellos y cabras pues ya no pudieron desplazarse y tuvieron que dejar eso (...) vender sus camellos vender sus cabras y venirse a la gran ciudad (...) Técnico de una administración.

(...) La gente que vive en las áreas de muerte de Nigeria dónde la polución medioambiental les impide cultivar su tierra, tiene que irse y dejar su tierra para buscar pastos más verdes. Éstas hablando de gente de Nigeria, de Mali. Por las sequías porque no hay lluvia, porque no hay tierra suficiente para cultivar. Para la gente de Burkina Faso, sus países se están convirtiendo en desierto, como el norte de Nigeria se convierte en desierto (...) Líder local.

Sus calles son un caos de tráfico rodado, entre cabras, burros, camellos y dunas que amenazan la ciudad. A pocos kilómetros, para mantener la tradición nómada, las clases dirigentes o aquellos con mayor capacidad económica, tienen espacios habilitados con jaimas y pequeños rebaños de ganado, donde pasar temporadas en contacto con sus orígenes.

Se han creado dos periferias en la ciudad: una marginal y otra de regreso provisional a las tradiciones del desierto.

La necesidad socio-espacial de los diferentes y numerosos grupos sociales de emigrantes, están obligando a modificar, sin control, sus estructuras funcionales y morfológicas, forzando a que se adapten sin control a unas relaciones sociales cambiantes y unos modelos provisionales de asentamiento urbanos.

En definitiva, la ciudad se ha ido desarrollando y transformando bajo el criterio del urbanismo de aluvión, es decir sin ningún tipo de urbanismo⁸⁸, en contraposición con los primeros diseños que respondían a unas formas culturales y de relaciones ancestrales con el entorno natural.



Foto 31: Rebeca Baeza. Mauritania.

(...) Nuakchot no se sabe si está en construcción o está derruida (...) Sin infraestructura (...) De recogida de desechos, de electricidad o de agua sólo viven bien los que pertenecen a una determinada elite (...) Técnico independiente.

5.1.2 Desplazamientos hacia Nuakchot

La situación económica, social o jurídica de los refugiados climáticos cuyo destino es Nuakchot, es de completa invisibilidad. Ello supone una despreocupación gubernamental e internacional de sus orígenes, desplazamientos, peculiaridades étnicas o singularidades culturales. Lo que

⁸⁸ Es el urbanismo tipo de las periferias obreras en las ciudades occidentales.

está provocando una compleja convivencia entre los distintos grupos sociales que llegan a la ciudad y los mauritanos ya residentes.

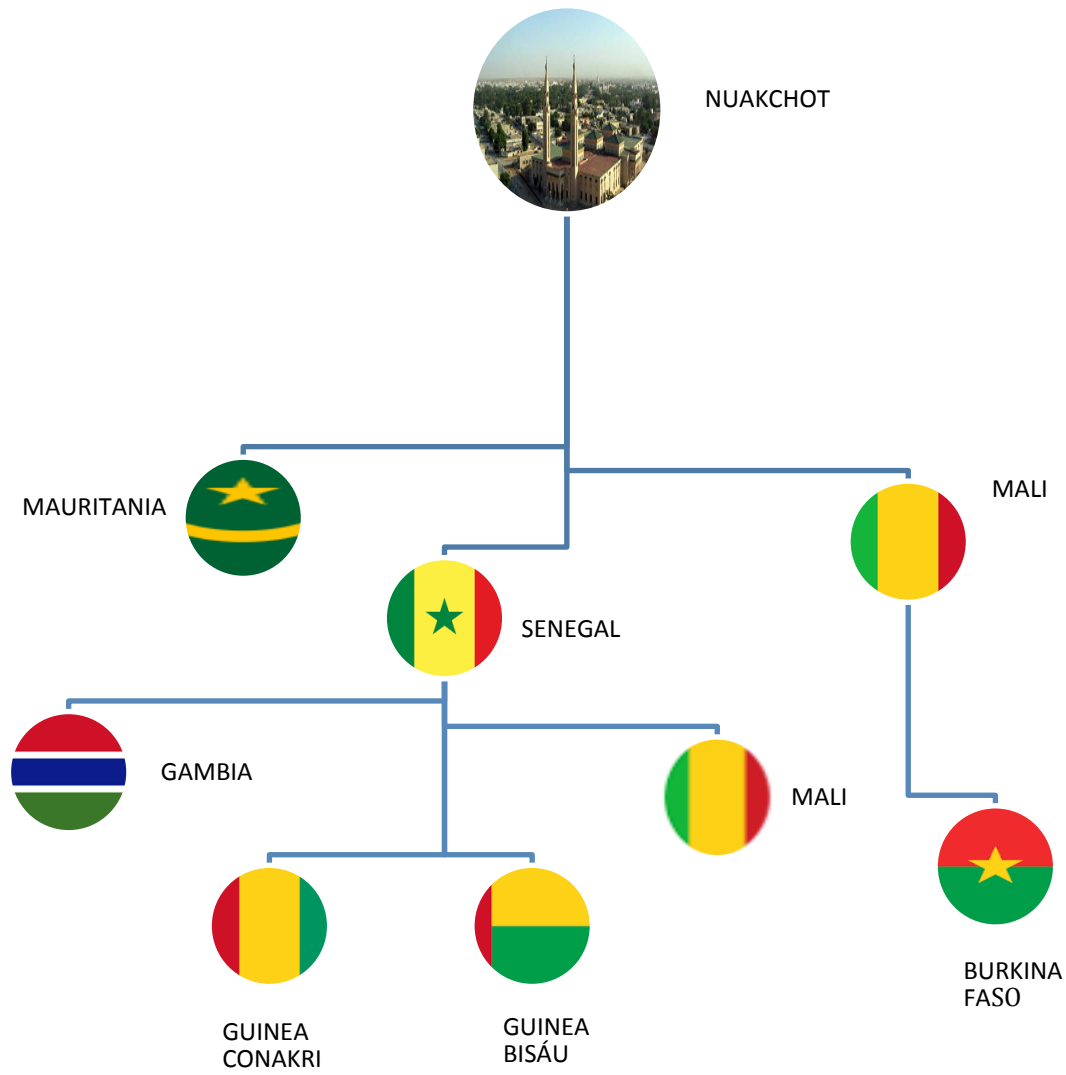
Los desplazados llegan a través de los recorridos que definen los traficantes de personas o las posibilidades de agua y alimentos a los que pueden acceder durante el camino; siempre condicionado a la rigurosidad de los controles policiales o paramilitares.



Foto 32: Rebeca Baeza.

(...) En los últimos dos años y medio tuvimos unos 200 inmigrantes asiáticos transitando por el desierto (...) Teniendo como lugar de destino Nuakchot (...) Técnico de una administración.

Países recorridos



Fuente: Elaboración propia.

Definir la procedencia de las personas que llegan a Nuakchot y sus rutas es complejo. Los países de paso para llegar a Mauritania no se pueden definir con certeza, pero una aproximación, por los datos recogidos de informantes individuales e instituciones, permiten construir unos recorridos básicos lo más cercanos a la realidad.

De los desplazamientos internos se tiene más información y es más fácil de verificar. El origen suele ser el Sahara y las zonas donde han desaparecido de recursos naturales relacionados con las condiciones ambientales.



Foto 33: Jesús Rivillo. Mauritania.

(..) La gente abandona su país para ir a otro país, hay guerras: los dos Congos, Guinea Conakry, Guinea Bissau, incluso en Senegal, hay guerra (...) en Nigeria no hay una guerra declarada. Pero por todas partes hay guerra. La gente se muere más que en lugares donde hay guerra. La gente que vive en las “área de muerte” de Nigeria donde la polución medioambiental les impide cultivar su tierra, tiene que irse y dejar su tierra para buscar pastos más verdes. Estoy hablando de gente de Nigeria, de Mali. Por las sequías porque no hay lluvia, porque no hay tierra suficiente para cultivar. Para la gente de Burkina Faso, sus países se están convirtiendo en desierto, como el norte de Nigeria se convierte en desierto. La gente tiende a irse para buscar pastos más verdes (...)
Técnico y líder local.

Mali es uno de los países desde donde se desplazan mayor número de refugiados hacia Mauritania. Los conflictos violentos y las catástrofes provocadas por el clima, hace de él un modelo de cómo se pueden producir al mismo tiempo refugiados de guerras y del clima.

Los conflictos armados, entre grupos islámicos y los bereberes tuareg, son motivo de la inseguridad para su población, así como de los efectos de las modificaciones de las condiciones ambientales del territorio.

Los efectos del conflicto están provocando modificaciones en el clima, responsable en gran medida de estos fenómenos.

«ACNUR/UNHCR en una nota de prensa del 10 de julio de 2015 informó que durante las dos últimas semanas del mes de junio se había registrado una afluencia a Mauritania de 15.000 personas. Y desde entonces prosiguen las llegadas a un ritmo de entre 200 y 500 refugiados al día, el motivo son los enfrentamientos armados entre grupos islamistas y los rebeldes tuareg y la desaparición».

Por su parte, UNICEF informa que miles de niños malienses sufren los efectos del conflicto armado, que está provocando una crisis nutricional junto con las inundaciones estivales.⁸⁹



Foto 34: Rebeca Baeza. Mauritania.

⁸⁹ Malí ocupa el octavo puesto de los países con mayores tasas de mortalidad infantil (128 por cada 1.000 nacidos vivos). (UNICEF informe 2013).

(...) Antes, hace poco, eran nómadas que tenían unos flujos migratorios determinados. Ahora la mayor parte de la gente se desplaza a la costa (Nouadhibou, Nuakchot) o a la frontera del río Senegal, que limita con Senegal (...) Son estos los lugares donde los pocos recursos naturales del país se concentran y la presión creciente de la gente está ocasionando serios problemas ambientales que contribuyen al Cambio Climático (...) Muchos proceden de otros países cercanos y llegan a Mauritania escapando de la miseria o las guerras con la esperanza de migrar a Europa, España fundamentalmente (...) Lo que ocurre es que muchas de estas personas pasan muchos años en el país buscando trabajo y ahorrando para poder pagarse un pasaje ¡algunos hasta ocho años! por no decir los que se quedan a medio camino, rehacen su vida y se asientan en el país o finalmente regresan frustrados a los suyos de origen. El hecho es que Marruecos ha cerrado las fronteras a la inmigración y ahora Mauritania es un país lanzadera (...) Diario de campo (Felipe Castilla). Mauritania.

La llegada y la espera para salir de Nuakchot es atendida habitualmente por organizaciones no gubernamentales, organizaciones de la cooperación internacional o de forma individual por las iglesias o grupos de autoayuda.

La actividad económica o los programas de intervención están impulsados, generalmente por las agencias de cooperación de países como Francia o España. Estas son de las pocas posibilidades para constituir unidades productivas capaces de lograr algún medio económico para superar la primera fase de integración y búsqueda de actividad para poder hacer frente a las necesidades económicas que les permita terminar el camino.



Foto 35: Rebeca Baeza. Mauritania.

(...) Treinta y seis mujeres que tuvieron formación escuela marítima de pesca (...) pescados fresco, bacalao, aceites (...) Formación contabilidad (...) Preparando pescado (...) todo todo artesanalmente (...) Hace un año el proyecto (...) Dejamos a la cooperativa una independencia que puede trabajar les ayudamos y está funcionando normalmente bien (...) Técnico independiente.

5.1.3 Recepción de los refugiados climáticos en Nuakchot

Cuando los refugiados climáticos llegan, después de las dificultades del recorrido, se van a encontrar con la necesidad de adaptarse a unas diferencias socioculturales consideradas.

Continuando con el modelo de Mali: Aunque la población es en un 90 % árabe (suníes), con un 5 % de cristianos y otro 5 % que profesan religiones animistas, su estado es laico; las mujeres participan en la vida política, económica y social; y sus ciudades, aunque han cumplido históricamente la función tradicional de lugar de encuentro de caravanas, tienen unas estructuras urbanas consolidadas. Esto sucede en una ciudad como Tombuctú, uno de los lugares con mayor violencia por los enfrentamientos de la guerra civil y de donde provienen un número importante de refugiados.

Estas personas se van a encontrar con Nuakchot, donde el 99 % de la población profesa la religión islámica, una ciudad mínimamente consolidada y con un estado donde se aplica el modelo jurídico clásico de la tradición islámica (la Sharía).

Estas diferencias socio-culturales en el caso de los refugiados de Mali, son semejantes para a un número considerable de personas que la usan como lugar de llegada y acogida.

De igual modo se van a enfrentar con dificultades para conseguir alimentos, agua, vivienda y medios económicos para poder salir hacia otro lugar, quedarse obligados por las circunstancias o volver a ser expulsados por las autoridades al no considerar su condición de refugiados.

Ya en el recorrido se han visto expuestos a todo tipo de atropellos: les han robado y maltratado las policías o los grupos armados de los distintos lugares por los han pasado, y habrán estado a merced de los traficantes de personas contratados para conseguir salir.

El conseguir agua o alimentos en los territorios que han sido su trayecto hasta la llegada, ha sido prácticamente imposible. En todo caso habrán recibido ayuda de las personas que están en sus mismas condiciones o de las organizaciones no gubernamentales.

Cuando llegan, después de las dificultades del viaje, verán cómo las posibilidades de trabajo son nulas, con una incapacidad de las autoridades mauritanas para hacer frente a sus necesidades básicas y se verán expuestos a una exclusión social por su pertenencia a unas determinadas etnias, castas o religiones.

Esta discriminación estará unida a considerarlos responsables de mantener unas estructuras sociales y económicas que se pretenden derogar desde hace décadas. Lo que empeora su situación.

Mauritania es una república islámica y la división por castas se abolió, teóricamente, hace pocos años. La continua y numerosa llegada de refugiados, ha provocado cambios sociales en Mauritania, con especial incidencia en ciudades como Nuakchot.

Un crecimiento de población basado en la subsistencia diaria, la pobreza y unas de relaciones sociales neo-medievales, en las que la esclavitud⁹⁰ es un

⁹⁰ Global Slavery Index, que lucha contra la esclavitud en todo el mundo, considera a Mauritania como uno de los mayores países esclavistas, al contabilizar en el año 2014: 155.000 esclavos, equivalentes al 4 % de la población.

elemento clave de la estructura productiva (la esclavitud es abolida de facto el nueve de noviembre de 1981), están ocasionando permanentes tensiones entre grupos sociales de distintos orígenes.

Existen unas relaciones de poder en las que los árabes hasanís controlan las riquezas y ocupan los principales puestos políticos y económicos y los negros, de las comunidades Woolf o Soninké, están relegados a un papel inferior, por nacimiento o por compra.

A esto se une la llegada de grandes grupos de población que, ante las necesidades de todo tipo, se someten voluntariamente a la misma relación de esclavitud y sobreexplotación, esta vez voluntariamente por contraprestaciones de comida y vivienda.

Esta situación está fragmentando el inicio de una desaparición definitiva de la esclavitud. Se mantienen los esclavos como grupo social y además se consolida, con la incorporación de personas refugiadas dispuestas a realizar todo tipo de tareas para sobrevivir.



Foto 36: Felipe Castilla. Mauritania.

(...) Mi padre sigue manteniendo esclavos, pero yo no, yo pago a la gente que trabaja para mí (...) Líder local.

Esta es una dificultad más para el nacimiento de vínculos de la población de llegada con la de acogida y entre los propios grupos de pertenencia. Los vínculos están mediados por representaciones colectivas de desconfianza, entre ellos mismos y de los otros:

(...) Han comenzado a instalarse en las grandes ciudades y tampoco hay trabajo en la ciudad, y esto lleva a la delincuencia (...) Emigrante.

Este conjunto de hechos hace imposible la formación de lugares de encuentro colectivos, redes espaciales, virtuales ⁹¹ y de auto-ayuda. Unas carencias de mínimos que hagan posible los procesos de sociabilidad necesarios para evitar estar instalados, permanentemente, en los márgenes sociales y espaciales de las ciudades de acogida y por tanto de fácil utilización para propiciar el conflicto como medio de escapatoria de las presiones a las que les somete las situaciones de marginación.



Foto 37: Rebeca Baeza. Mauritania.

(...) Los más pobres de los pobres son los emigrantes, son africanos, son negros, ellos no tienen un hogar aquí, no tienen una relación entre ellos (...) no tienen gente (...) Líder local.

(...) Juan y David nos recomendaron viajar allí porque es donde se percibe mejor la interacción hombre-medio, se ve la presión de la cabaña ganadera sobre los pastizales, la intensa explotación agrícola, la influencia sobre las zonas húmedas (...) La visión reveladora, objetiva y tremendista de la situación la observaban desde su experiencia y posición como una potencial

⁹¹ En Nuakchot, como otras ciudades africanas, el principal medio de comunicación es el teléfono móvil.

bomba de relojería (...) Diario de campo (Felipe Castilla).
Mauritania.

5.2. Territorio frontera de Kenia: Nairobi

Kenia, nombre que toma del monte Kenia, está situada entre países que históricamente han sido focos de conflictos.

En el este de África, fronterizo con: Etiopía, Somalia, Sudan, Tanzania, Uganda y el océano Índico, en sus 582.650 km² conviven 45.545.980 personas con una densidad de población de 78 habitantes / km².

Las etnias kikuyu, mijikenda luyha, luo, kalenjin, kamba y masai, junto con grupos humanos del resto África, Asia y Europa, dan forma a una estructura social multicultural, multiétnica y desigual, no exenta de dificultades económicas y conflictos violentos.



Fuente: Google Maps. Kenia.

Es la economía mayor del oriente del continente, pero tiene más del cuarenta por ciento de sus habitantes viviendo por debajo del umbral de pobreza, tomando como techo 1,25 \$ por persona día.

Una de las principales fuentes del Producto Interior Bruto (PIB) keniatá proviene del turismo, que representa el 10 %, pero la percepción de inseguridad por los ataques de Al Shabab ⁹² de los últimos años ha provocado

⁹² Harakat al-Shabaab al-Muyahidin. Movimiento yihadista islámico de Somalia.

un descenso importante, haciendo que uno de sus principales sectores económicos se resienta gravemente.

Pero su economía ha tenido como eje histórico la agricultura y la producción y exportación de té y café. Más recientemente de flor cortada, en el que es el cuarto productor del mundo⁹³ y representa el 30 % del PIB.

Su situación estratégica la ha convertido en el centro administrativo de los organismos internacionales para África, el distribuidor financiero y el eje principal de comunicaciones y servicios para África Central y Oriental.

Pero Kenia también tiene otro dudoso honor, el de tener el campo de refugiados más grande del mundo. Está situado en Dadaab, la cuarta ciudad más grande de Kenia y donde se encuentra el mayor número de somalíes después de Mogadiscio, la capital de Somalia. En Dadaab viven más de 350.000 personas, de las cuales más del 90 % son somalíes.

Pero en el mismo territorio keniano se encuentra el segundo campamento de refugiados más grande del mundo: Kakuma en el noroeste, con unos 125.000 refugiados.



Foto 38: Brendan Bannon Campamento de Dadaab. OIM-ACNURIOM / UNHCR /. Kenia.

⁹³ Las orillas del lago Naivasha, una de las zonas más húmedas de Kenia, es un continuo de plástico de los invernaderos donde se producen rosas, y una gran variedad de lirios. David Harper, profesor de la Universidad de Leicester, que ha estudiado el Naivasha durante 20 años, asegura que se está rompiendo el equilibrio del lago, no sólo por la producción de flores, sino también por las 300.000 personas que van a trabajar diariamente en los invernaderos. Pero nada podría detener su expansión o el auge de emigrantes de otras partes de Kenia para trabajar en ellos.

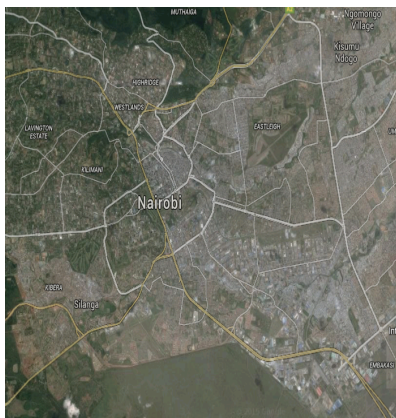
Al mismo tiempo, tiene dentro de sus fronteras y en las vecinas Somalia y Etiopía, Djbuti, con una de las mayores crisis humanitarias de los últimos tiempos, por una sequía continua desde 2011.

Se ha dado en llamar la sequía del Cambio Climático, que afecta a más de once millones de personas y que está provocando toda una serie de efectos colaterales: hambruna, enfermedades y un incremento de la violencia por el control de los recursos, en especial el agua y el apropiamiento de la ayuda internacional.

5.2.1 Territorio frontera Nairobi

Nairobi es la capital de Kenia y su ciudad más grande, con una superficie de 684 km², fue fundada en 1899 por los británicos y se encuentra ubicada al sur del país, a 1661 metros sobre el nivel del mar.

Es la cuarta ciudad más grande de África y es la sede de numerosas entidades internacionales públicas y privadas, y de las grandes multinacionales con implantación en África.



Fuente: Google Maps.

Su índice de crecimiento de población es el más alto de África, siendo la más poblada, con 45.545.980 habitantes en el censo del 2015.

Es una ciudad fragmentada que surgió como un asentamiento de trabajadores para la construcción del tren que unía Kampala, la capital de Uganda, y Mombasa, segunda ciudad más grande de Kenia y principal puerto del Índico.

En la morfología de Nairobi se pueden ver la clara diferencia entre los barrios más ricos, aquellos donde viven las clases altas y se ubican las delegaciones internacionales, y en el otro extremo los enormes asentamientos de infraviviendas situadas en los márgenes de ríos contaminados y carentes de todo tipo de infraestructuras. Barrios pobres con crecimientos de población incontrolados, por la continua llegada de refugiados.

Uno de los poblados chabolistas es el de Korogocho, donde viven hacinadas unas 220.000 personas, a 15 km del centro de la ciudad y ubicado en uno del vertedero más grande de Nairobi.



Foto 39: David Maxwel. Barrio Korogocho. National. Geographic. Nairobi (Kenia).

Conviven la violencia, el crimen organizado con la miserable calidad de vida, la falta de agua potable, y las carencias sanidad y educación. Se le unen el alcohol, la drogadicción, el índice de infecciones de VIH, y una elevada tasa de orfandad.

Más de la mitad de la población de Nairobi viven en poblaciones semejantes al Korogocho.

5.2.2 Desplazamientos hacia Nairobi

Nairobi está siendo el espacio urbano, ajeno a los campos de refugiados, donde se están dirigiendo un número indeterminado de personas de los países fronterizos y de las zonas rurales de Kenia.

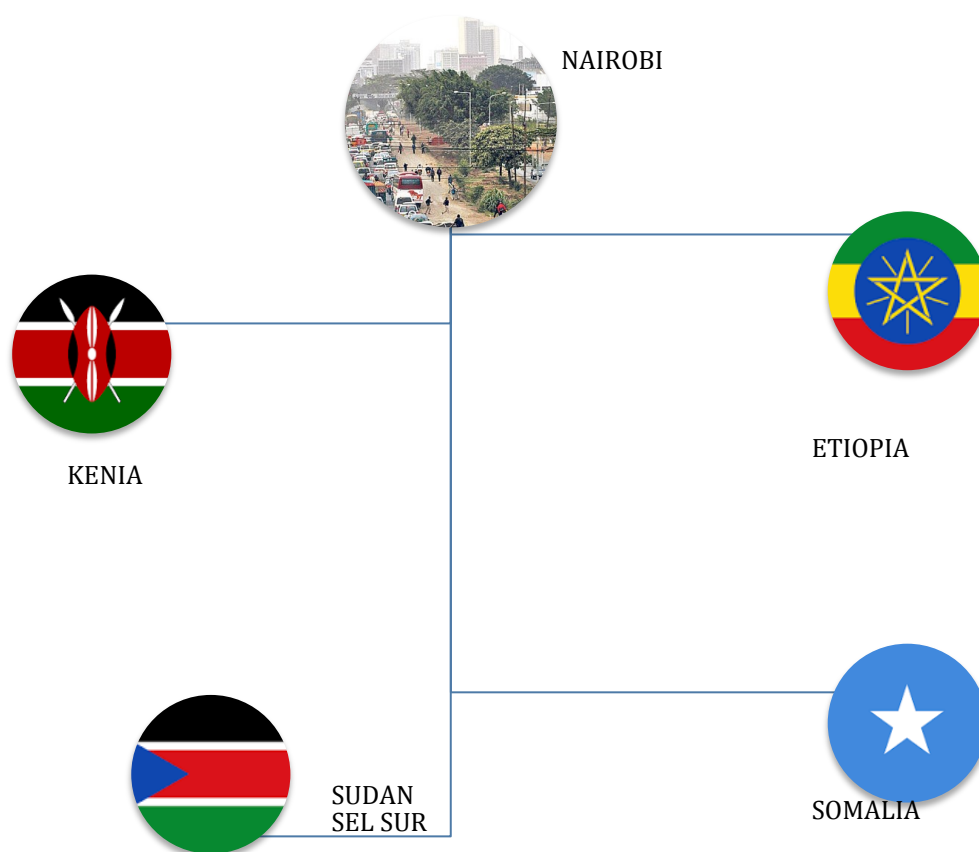
La huida de los conflictos violentos como el de la sequía que desde los últimos cinco años asola la región, es el único resquicio que les queda de supervivencia.

Organismos internacionales, entre ellos el Servicio Meteorológico del Reino Unido, ponen en uno de sus orígenes el calentamiento global. Su impacto lo considera irreversible y en desarrollo continuo en el Cuerno de África.

En el año 2011 Jean-Cyril Dagorn, de la ONG OXFAM coincidió en que el calentamiento está exacerbando las condiciones climáticas extremas en la región: (...) *Pero este año la sequía ha sido extrema, provocando la presente catástrofe humanitaria en Somalia y en otras regiones adyacentes (...).*

Los países recorridos por los refugiados hasta llegar a Nairobi, tienen la dificultad de la dispersión de las rutas, condicionados al diseño de los traficantes de personas, de las zonas en conflicto, la búsqueda de ayuda de humanitaria de las organizaciones no gubernamentales, o donde las sequías tengan menor incidencia.

Países recorridos



Fuente: Elaboración propia.

5.2.3 Recepción de los refugiados climáticos en Nairobi

La llegada de los refugiados climáticos a Nairobi se va a encontrar con una serie de dificultades que determinan de inmediato su estancia provisional o su permanencia definitiva.

En primer lugar, la situación jurídica: al no considerarlos como refugiados por no ajustarse a las condiciones y normas de la legislación internacional, la administración keniana no recibe, hasta aclarar la situación, las ayudas económicas asignadas para estas contingencias por los convenios de apoyo al refugiado. Esto provoca una paralización inmediata del auxilio, en el supuesto que se haya iniciado, a las personas refugiadas ⁹⁴.

La llegada de grandes grupos a los campamentos aumenta la crisis humanitaria al no poder atender a todos, con los recursos de la cooperación de los que se disponen.

Sólo se dispone de las aportaciones de los países donantes para los desplazados de situaciones extremas, aunque el gobierno keniano podría forzar la obligación de ayuda económica al reconocer sus condiciones de refugiados. Esto haría que se pasase de una cooperación voluntaria a una aportación obligatoria.

La no implicación gubernamental obliga a una distribución urbana de los refugiados en función a las posibilidades de asentamiento que existan en los barrios periféricos. Allí se van a encontrar con las servidumbres de las mafias internas al barrio, las violaciones y la explotación de mujeres y niñas, la explotación infantil, la drogadicción y enfermedades como la malaria o el VIH.

(...) Mientras negociábamos el precio de dos taxis (...) uno de nuestros compañeros arrebató con decisión una bolsa de pegamento que un niño esnifaba (...) y le dio a cambio unos dólares al mismo

⁹⁴ La administración keniana recibirá y puede exigir el pago de ese recurso al aceptar un número importante de países donantes esta situación jurídica en la XII Conferencia de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático celebrada en noviembre del 2006 en Nairobi, Kenia.

tiempo que le devolvía la bolsa, ante mi extrañeza me dijo: «va a seguir esnifando, pero los dólares le permitirán comer». Ya en el auto nos contó que conocen gente que sabe que ésta es la mejor manera de pasar su vida para no hacer frente a la cruel realidad de miseria en la que están muchos de estos jóvenes. Hay casos en los que las mafias raptan o compran los niños y haciéndoles unas incisiones en los brazos, les inoculan la droga directamente en la sangre para convertirlos en máquinas de matar en las guerrillas (...) Diario de campo (Felipe Castilla). Nairobi, Kenia.

Las personas que llegan a cualquiera de estos barrios de Nairobi, se van a encontrar, inmediatamente, con unos entornos tanto físicos como sociales hostiles. Unas relaciones ligadas a la capacidad de adaptación para la supervivencia.

Son unos territorios frontera donde la salida hacia otros lugares o el regreso a los de origen es inviable por el aumento del deterioro socio-ambiental de la región. La desertización regional por el Cambio Climático, junto a la continua violencia de una guerra no declarada, hacen inviable el regreso y por tanto la única alternativa es aceptar la permanencia definitiva.



Foto 40: Rebeca Baeza. Nairobi.

Las calles de Kariobangi Norte, es uno de los múltiples asentamientos informales de la zona este de Nairobi (...) En este barrio pluriétnico y multireligioso —antaño, uno de los estercoleros de Nairobi—, la violencia entrecalles de Kariobangi Norte, la violencia entre las bandas del crimen organizado es un fenómeno

*cotidiano (...) Pero la inseguridad es aún más palpable cuando se dirige la mirada a mujeres y niñas. (...) Las mujeres de los slums⁹⁵, están en el ojo de mira del crimen y la violencia. Las características físicas de estos barrios –caminos estrechos, canales de drenaje abiertos y zonas no iluminadas– convierten las barriadas urbanas en lugares perfectos para las violaciones y los asaltos (...) Artículo de Gemma Solés i Coll. Diario *El País*.*

⁹⁵ Zona degradada en el centro de las ciudades.

5.3 Territorios frontera de Ruanda: Kigali (3)

Ruanda es un país conocido por sus acontecimientos trágicos y por sus tópicos: la masacre entre tutsis y hutus; la película *Gorilas en la niebla* en donde se narra la biografía de Dian Fossey; o la de Terry George, *Hotel Ruanda* ⁹⁶ (ambas basadas en hechos reales). Poco se le conoce por su localización en África, recursos, cultura o gentes.



Fuente: Google Maps. Ruanda.

Está situada en la parte oriental del centro de África y limita: con la República Democrática del Congo, Tanzania, Burundi, Uganda y con el lago Kivu.

El Kivu, junto con el Nyos y el Monoun (Camerún), se les considera lagos explosivos por las concentraciones de CO₂ y metano que tienen en sus profundidades. ^{97 98}

A diferencia de muchos países africanos, ha sido un estado unificado desde tiempos pre-coloniales con un solo grupo étnico: banyarwanda y un idioma común: a kinyarwanda.

⁹⁶ Los hechos reales ocurrieron en el Hotel de las Mil Colinas.

⁹⁷ El Kivu, En la frontera entre el Congo y Ruanda, es uno de los tres lagos del mundo que encierra más concentraciones de gas. En 1986, el CO₂ liberado por el lago Nyos, mató por asfixia a más de 1.700 habitantes de su entorno. África Fundación Sur.

⁹⁸ En Karongi, parte ruandesa del lago, la empresa americana ContouGlobal, especialista en centrales eléctricas, inició el proyecto KivuWatt, cuyo objetivo es transformar el gas en de energía comercializable.

Con una población en el año 2000 de 8.395.577 y en el 2014 de 12.106.536 de habitantes y un crecimiento demográfico, desde el año 2000, de alrededor de 3.711.000 de personas (un crecimiento acumulado del 31 %)⁹⁹, es uno de los países africanos con una densidad de población más elevada: 460 personas por km². Y en su pirámide de población los menores de 25 años son el 62,0 % y los mayores de 55 son el 6,5 %.

La salud de los ruandeses es muy precaria. Uno de cada cinco niños muere específicamente por la malaria, pero también es de mencionar que es de los países de África donde hay una contención elevada de las infecciones por VIH.

Ruanda basa su economía fundamentalmente en la exportación de té y café, en el turismo y en una agricultura de subsistencia. En la última época en la minería, especialmente coltán.¹⁰⁰

Está prohibido hablar de hutus y tutsis, dejando como única diferencia los que murieron y los implicados en el genocidio. Es en el parlamento donde las mujeres ocupan casi el 65 % de los escaños, lo que permite ofrecer una fotografía hacia el exterior de democracia, pero ello esconde más de un 45 % de personas por debajo del umbral de la pobreza. Los niños y jóvenes son transeúntes de calles y carreteras, se les puede encontrar andando por cualquier recorrido del país.

5.3.1 Territorio frontera: Kigali

Es el centro administrativo, político y económico, a una altitud entre 1400 y 1600 m, con más de un millón de personas y una de las ciudades de África con mayor densidad de población, 1440 personas por km². Fue fundada por alemanes en 1907 y en 1962 se convirtió en la capital de Ruanda. Está asentada sobre colinas y se la conoce como la Ciudad de las Mil Colinas.

⁹⁹ Countrymeters: <http://countrymeters.info/es/>.

¹⁰⁰ Ruanda junto con Uganda se las acusa de espoliar el coltán de la RD del Congo.



<http://www.pbase.com> .

Es una ciudad pensada en ser una de las más activas y más modernas de la región. Observando sus entornos urbanos da la sensación de ser ordenada y en pleno proceso de cambio de sus infraestructuras, tanto dotacionales como de vivienda:

(...) Las calles de Kigali estaban limpias y los jardines muy cuidados, de tal manera que el aspecto de la ciudad podría engañar sobre la realidad social del país (...) Los comentarios iniciales eran demasiado positivos para lo que íbamos a conocer en los días subsiguientes (...). Diario de campo (Felipe Castilla). Ruanda.

Una mirada más detenida ayuda a observar como la llegada de la migración rural y los miles de refugiados de países vecinos como: Uganda, la República Democrática del Congo y Burundi, han diseñado una estructura urbana donde un porcentaje muy elevado de sus habitantes, más del 80 %, viven en asentamientos informales e infraviviendas. Ello unido al trauma del genocidio, los resentimientos y una tensión contenida entre sus habitantes, presenta un panorama social muy complejo y distinto a las primeras percepciones.



Foto 41: Jesús Rivillo. Ruanda.

Kigali mantiene un urbanismo intolerante con los puestos de vendedores ambulantes y con los asentamientos informales. Así como para dar la imagen de la Suiza de África, se prohíbe el uso de bolsas de plástico, la mendicidad o la venta ambulante.

Al salir de las zonas céntricas de la ciudad, inmediatamente se encuentra con la mendicidad, la venta de tarjetas para teléfonos móviles o las infraviviendas más deprimidas.

Paradójicamente, Kigali está incluida en el Programa Experimental de ONU-Hábitat (2014-2019) para un desarrollo sostenible y mejora de los barrios marginales.

Sin embargo, es un espejismo, ya que se siguen manteniendo áreas deprimidas y con pocas posibilidades de cambio. Eso sí, el 80 % del espacio es potencialmente expropiable ¹⁰¹, lo que hace que prácticamente el total del suelo esté disponible para la especulación, la inversión extranjera o la modificación de infraestructuras que favorezcan los intereses de las grandes empresas relacionadas con la minería.

¹⁰¹ Informe ONU-HABITAT. 2012.

5.3.2 Desplazamientos hacia Kigali

Las modificaciones de las condiciones, la precariedad de los medios de vida, las catástrofes naturales, los conflictos locales y las dificultades de supervivencia de las comunidades locales, están siendo los acontecimientos que han modificado los flujos migratorios de la región.

Los movimientos migratorios tradicionales eran los desplazamientos de los agricultores pobres de Ruanda, hacia R.D. del Congo y en especial hacia lo que hoy es el Kivu del Norte. Posteriormente, con el genocidio, los movimientos fueron tanto hacia el Kivu como hacia Uganda.

(...) La salida normal del ruandés que es agricultor ha sido hacia El Congo hacia la parte del Kivu, además es una parte muy rica, rica en todos los sentidos (...) Técnico independiente.

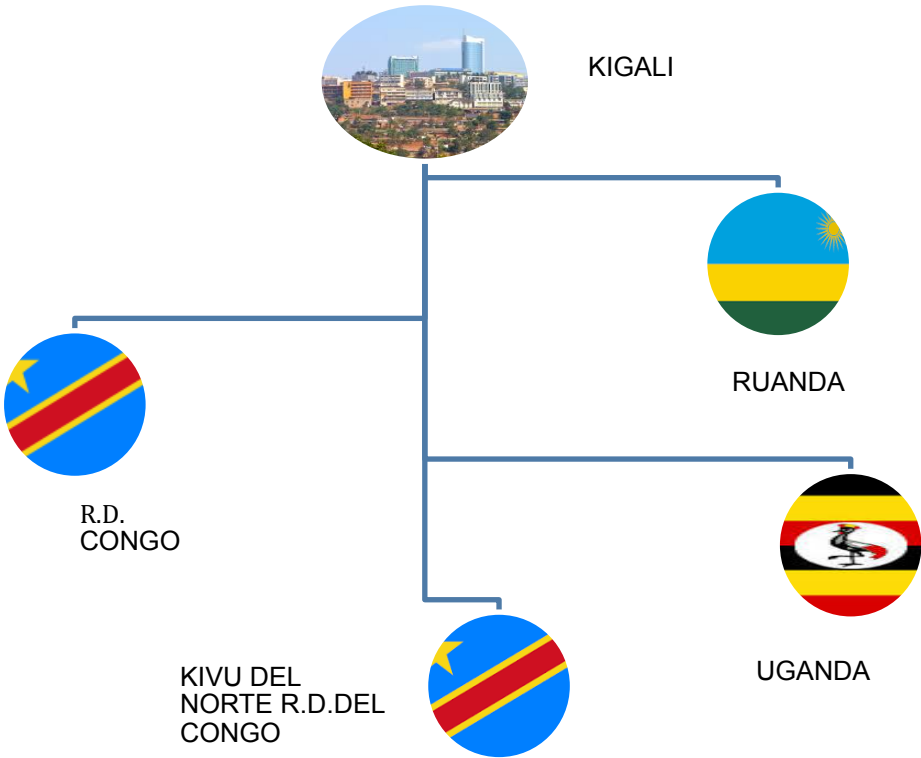
Pero en los últimos años se han invertido las tendencias, las modificaciones climáticas provocadas por la extracción masiva de minerales, como el coltán o el oro, junto con los conflictos violentos de la región, hacen inviables la permanencia de las personas que vivían de los recursos naturales, de la agricultura o de la ganadería de subsistencia.

El lugar de acogida de estas personas es Kigali, donde las posibilidades son: la toma de decisión entre esperar la salida o la permanencia definitiva.

Las posibilidades de trabajo están relacionadas con unas actividades económicas concentradas en la economía de subsistencia, en concreto con una agricultura urbana, potenciada por los fondos de la FAO para la puesta en marcha del Plan Estratégico de Kigali¹⁰², el sector servicios y la construcción.

¹⁰² Es un marco a largo plazo para el desarrollo de la ciudad, donde se prevé una ciudad establecida entre franjas verdes y zonas destinadas a la agricultura urbana, así como espacios abiertos con huertos comunitarios.

Países recorridos:



Fuente: Elaboración propia.

Los desplazamientos humanos a Kigali suelen ser directos sin país intermedio. Los desplazamientos internos se nombrados en el gráfico como Ruanda, seguidamente están los que provienen directamente de la R. D. del Congo, los del Kivu del Norte¹⁰³. y Uganda.

(..) Proviene del Congo y del Kivu, además es una parte muy rica, rica en todos los sentidos (...) allí es donde está también toda la guerra actual... la guerra de El Congo la explotación de los terrenos y del coltán, el oro y todas. (...) Igual que de Uganda (...) ese Cambio Climático que aquí que esos países no son culpables del Cambio Climático, pero sí que están sufriendo las consecuencias (...) Líder local.

5.3.3 Recepción de los refugiados climáticos en Kigali.

Los grandes desplazamientos de personas han aumentado las demandas de servicios, recursos asistenciales y vivienda, de por sí escasos para la población residente. Esto está avivando tensiones que hasta hace pocos años, y en especial después del genocidio, se habían reducido.

La permeabilidad de las fronteras, la difusa pertenencia a determinados grupos étnicos, con la presión gubernamental para deshacer la diferencia entre hutus y tutsis, la emigración inversa, así como el regreso de los habitantes de Kigali (que durante el genocidio salieron hacia el Congo), habían conseguido que la posibilidad de enfrentamientos o movimientos xenófobos fueran inapreciables.¹⁰⁴

Pero las necesidades políticas y económicas están avivando movimientos xenófobos contra los emigrantes de la R.D. del Congo, Uganda y Burundi. Con el fin del evitar la inestabilidad y crear una cortina de humo sobre las diferencias sociales, se acusa a la llegada masiva de inmigrantes de las

¹⁰³ Provincia independiente de la R. D. del Congo después de la guerra del 2003, aunque se han

mantenido guerras constantes e intermitentes desde 1998. Es una de las zonas más violentas de África.

¹⁰⁴ Como curiosidad, los ruandeses que salieron hacia Uganda tenían como idioma originario el francés, en cambio los regresados tienen como idioma de referencia el inglés.

carencias de servicios e infraestructuras, de trabajo y de atención social o vivienda.

Ruanda ofrece una imagen exterior de estabilidad socioeconómica. De hecho, en abril de 2014, Ban ki-Moon (Secretario General de la ONU) manifestó en el recuerdo a las víctimas del genocidio, acompañado del presidente ruandés, el apoyo a Ruanda: *Animo a Ruanda a seguir profundizando en la democracia y en la protección de los derechos humanos, de forma que tenga un futuro de libertad, dignidad, seguridad y oportunidades para todos.* Centro de Noticias de la ONU.



Foto 42: Rebeca Baeza. Ruanda.

(...) En este pueblo somos cuatro familias, 182 personas viviendo juntas (...) Aquí tenemos periodos de lluvia, pero la lluvia a veces no llega, así que algunas veces tenemos épocas de sequía en esta zona (...) La enfermedad más común es la malaria (...) nos trasladamos de un lugar a otro siguiendo la lluvia, para que el ganado tenga hierba verde. Cuando se acabó la hierba aquí nos fuimos (...) Líder local.

5.4 Territorios frontera de Chile: Antofagasta

Chile es de los países de Latinoamérica con uno de los crecimientos socioeconómicos más rápidos de los últimos 15 años. Aunque no se le considere emergente, quizás por la escasa capacidad de consumo de su reducida población, en el año 2014 fue de 17,8 millones ¹⁰⁵, o por el insuficiente peso financiero para intervenir, en un sentido o en otro, sobre el interés de los mercados.

Sus recursos naturales estratégicos y la implantación de las grandes corporaciones bancarias o de inversión, por su tranquilidad jurídica y política, lo han convertido en uno de los más influyentes del Cono Sur y por ende de América Latina y el Caribe.



Fuente: Google Maps. Chile.

El posicionamiento, de una parte, importante de la población, de su política neoliberal, es de aceptar como axioma económico: todo lo que se pueda privatizar se privatiza. Esto se pone como influyente ejemplo de reparto económico y tranquilidad colectiva en el resto de América Latina.

¹⁰⁵ Instituto Nacional de Estadística (INE) de Chile.

El ejemplo de país se está presentando cómo base del diseño de programas e intervenciones para una concientización y aceptación, como mal menor, por parte de la población civil, de modelos donde se maximicen las relaciones sociales y laborales en pro de la eficacia, que no eficiencia, productiva.

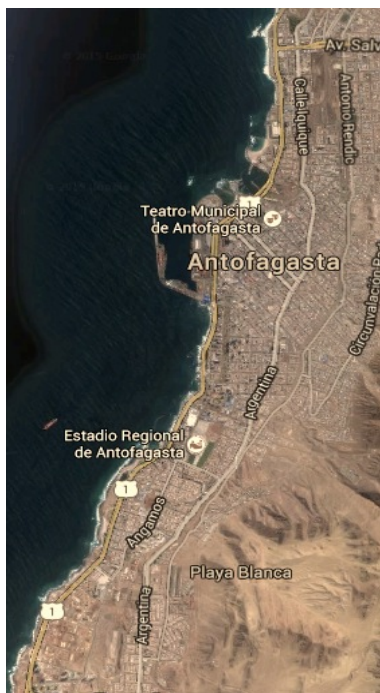
Chile también es una muestra de cómo el imaginario colectivo da invisibilidad a los distintos colectivos humanos que dependen de los medios naturales, para obviar sus demandas. Mapuches expulsados de sus territorios o grupos de agricultores afectados por las grandes presas hidroeléctricas.

Pero también es un ejemplo de cómo las modificaciones en el clima, habidas por la intervención humana, han hecho que miles de personas se vean obligadas a desplazarse de sus lugares de origen por las contaminaciones de la actividad minera, silvícola, de la pesquería (piscifactorías de salmones) o de la industrial.

Su estructura productiva es una muestra de cómo unas actividades económicas que pueden aportar bienestar social, se convierten, por sus modos de producción (fuerzas productivas y relaciones de producción), en desigualdad, abandono y pobreza para importantes grupos de poblaciones.

5.4.1 Territorio frontera Antofagasta

Esta región se encuentra en el norte de Chile y tiene como límites: el océano Pacífico, Bolivia, Argentina, la Región de Tarapacá y la de Atacama.



Fuente: Google Maps. Antofagasta.

Su clima es desértico y su situación entre la Cordillera de los Andes y el Océano Pacífico influyen directamente en ello.

La región¹⁰⁶ tiene una población en el año 2012 de 588.130 personas, con un crecimiento sobre el año 2002 (493.984) de 94.146 habitantes lo que supone un 16,0 %. La población de la Comuna de Antofagasta es de 296.905 habitantes en 2002, pasando a 378.923 en el año 2012, lo que ha supuesto un crecimiento de 82.018 personas (21,6 %).

Según los datos publicados por la Biblioteca Nacional del Congreso (BCN) (Reportajes comunales y estadísticos 2012)¹⁰⁷, el índice global de pobreza unificando pobres indigentes y no indigentes es del 7 % frente al 15 % de Chile.

En el mismo informe se ofrecen datos cuestionables, por la observación realizada sobre terreno y se dice en lo referente al hacinamiento de vivienda, según datos del año 2009, lo siguiente: *sin hacinamiento el 89 %, hacinamiento medio 10 % y crítico el 1 %*.¹⁰⁸ Y en lo concerniente a la tipología de la

¹⁰⁶ Fuente: Censo 2002 y proyección 2012, Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

¹⁰⁷ Encuesta de Caracterización Socioeconómica Nacional (CASEN), Ministerio de Desarrollo Social 2003-2009.

¹⁰⁸ Consideraciones sobre el hacinamiento: Sin hacinamiento 2,4 y menos. Hacinamiento medio 2,5 a 4,9. Hacinamiento crítico 5 y más personas por estancia.

vivienda lo siguiente: Casa en cite o condominio el 95 %; departamento el 4 %; piezas el 1 %; y otro tipo el 0 %.

La región produce el 18 % del cobre fino del mundo, junto con otra serie de minerales, que la convierten en el principal centro minero de Chile. Aporta entorno al 30 % del PIB.

Pero la situación social y los datos económicos que se ofrecen institucionalmente, no tienen en cuenta:

La falta de políticas públicas para dar respuesta y evitar los conflictos de los cambios sociales, económicos y culturales que se están produciendo en los últimos años.

Que en las proyecciones de población no se consideran la existencia de inmigración irregular por motivos distintos a los económicos. Es el caso de los desplazados del Cambio Climático.

La llegada de refugiados climáticos con demandas y necesidades diferentes a los inmigrantes económicos. Llegada de agricultores, jornaleros agrarios y forestales, etc.

La segregación social y espacial por la proliferación de infraviviendas en los límites del casco urbano y en los cerros. Con evidentes carencias de agua potable, saneamientos o una energía asequible.

La insuficiencia de un planeamiento general de la ciudad ante un crecimiento urbanístico descontrolado y diseñado en función a los intereses económicos de especuladores e inmobiliarias.

Una regulación de la utilización de recursos naturales como el agua, ante el uso abusivo e incontrolado de las compañías mineras públicas y privadas. Con especial atención a las extractivas de cobre y oro.

Un planteamiento serio de las posibilidades de una coexistencia de energías tradicionales y renovables, ante la elevada demanda energética de la actividad minera.

Los riesgos e impactos de la actividad minera sobre el medio ambiente y en concreto sobre el Cambio Climático.



Foto 43: Claudia Bate. Antofagasta.

5.4.2 Desplazamientos hacia Antofagasta

Los refugiados climáticos que llegan al territorio frontera de Antofagasta provienen en un primer lugar, del mismo Chile y en particular de sus zonas mineras.

La desaparición de las explotaciones unida al deterioro ambiental y a los cambios experimentados por el clima como consecuencia de la actividad minera, han hecho que las posibilidades de realizar otras actividades sean prácticamente nulas.

Las carencias de agua, suelo y las condiciones meteorológicas modificadas por el Cambio Climático, impiden sustituir el trabajo del sector minero por el agrícola o por el de servicios.

Dejando como únicas salidas: quedarse y entrar en los umbrales de la pobreza que supone la pequeña minería familiar ilegal, o abandonar el territorio y buscar nuevas posibilidades de trabajo en ciudades como Antofagasta.

Esto va a ocasionar conflictos tanto personales, como con la población residente.

La llegada de personas cuya única capacitación es la minera, a buscar trabajo en el mismo sector, y las escasas posibilidades encontrarlo, va a ser un germen de actitudes conflictivas y xenófobas.

(...) Ahí se cerró Potrerillos, porque en Potrerillos estaba o está la refinería y la refinería causa una situación contaminante que la gente no podía no podía vivir ahí, entonces se cerró y eso causó mucho

dolor en mucha gente, muchos potrerillanos vinieron de Potrerillos a El Salvador venían con un dolor bastante por un problema de arraigamiento. (...) Aquí insisto en el año dos mil, 2010, 2011 se habló de un cierre por una insisto por una situación de escasez de recursos entonces hubo una oleada, pero tremenda, yo hablo casi de unas 300 familias que se fueron. (...) Líder local.

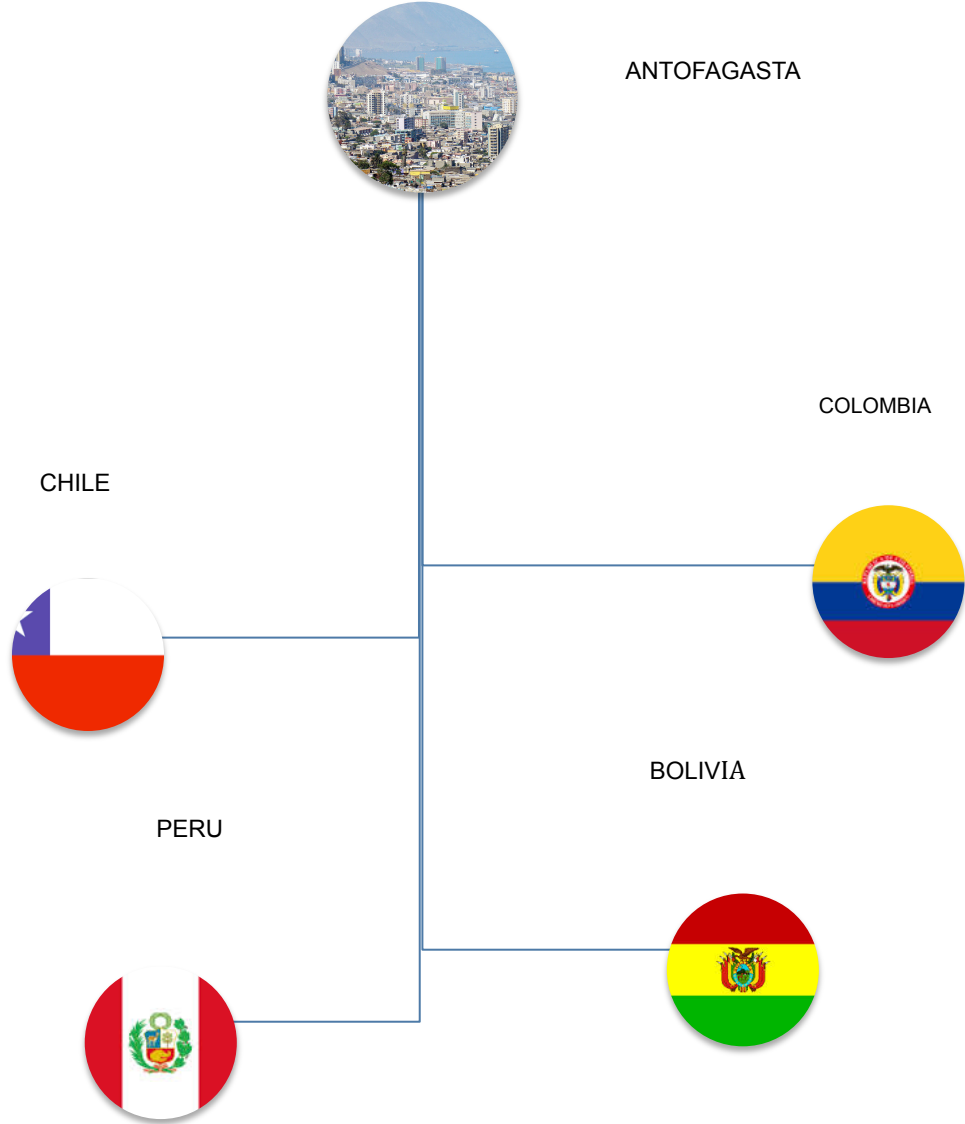
Las otras nacionalidades son, en su mayoría, bolivianas y peruanas. Destacando en los últimos años la entrada de colombianos.

La emigración hacia Antofagasta ha tenido como llamada de atracción los económicos. Pero en los últimos años aparecen otras causas, y entre ellas las personas que dejaron sus lugares de nacimiento por las modificaciones ambientales que ha provocado el Cambio Climático. Por lo tanto, por las dificultades para mantenerse con los recursos naturales de los que vivían.

(...) Cultivar, pero siempre viene la helada se lo lleva todo, ahora hay más helada que antes, cada año cambia el clima (...) Emigrante.

(...) Colombia, Perú por la frontera de Chacayuta, Bolivia por Cochrane alguno colombiano por la misma frontera (...) Técnico independiente.

Países recorridos



5.4.3 Recepción de los refugiados climáticos en Antofagasta

La llegada de emigrantes que buscan una mejora de sus condiciones de vida era escalonada e individualizada, a diferencia de los refugiados climáticos, que llegan en mayor número, agrupados y desde unas zonas definidas.

Las peculiaridades culturales, sociales y de procedencia, hacen de ellos unos colectivos fáciles de identificar y estigmatizar.

(...) Como dato interesante de la región de donde viene la mayoría de los migrantes colombianos, que están presentes en la región, son tropical de clima cálido (...) Se dedican a labores agropecuarias, manufactureras o comercio (...) ¿Cuál es el problema asociado al valle del Cauca y Puerto de Buena Ventura? (...) Son puertos privilegiados para el tratado de minas de oro (...) Al ser una extracción aluvial generado fuertes impactos ambientales (...) y ha generado que esa zona se la disputen diversos grupos de interés, pero también (...) por la extracción se produzcan migraciones forzadas, expulsiones masivas (...) Técnico independiente.

El agrupamiento de los colombianos en el centro tradicional más deteriorado tiene dos motivos: por una parte, lo reducido del precio de las viviendas y por otra la localización de un gran número de compatriotas.

Pero el hecho de tener una estructura funcional dedicada prácticamente en su totalidad al ocio, los coloca directamente en un espacio marginal, especializado en la hostelería de baja calidad, locales de prostitución y en un lugar donde el narcotráfico tiene su lugar de distribución.

Estos hechos unidos a una estética personal distinta a la chilena, van a suponer que se les considere como el nuevo responsable de la pérdida de la tranquilidad ciudadana que se tenía hasta a su llegada. Se les considera como el principal problema de inseguridad y responsables de la escasez de servicios comunitarios puestos a disposición de la colectividad. Para evitarlo se considera que la única solución viable pasa por la expulsión.

(...) Es bien variada la representación dependiendo del país de origen (...) Se sigue asociando al país de procedencia mucho de los colombianos son afro descendientes (...) En el caso de los colombianos a narcotráfico, hay otras nacionalidades invisibilizadas (...) peruanos, bolivianos, en alguna manera se homogeniza en características a los pueblos del norte chileno (...) más bien se perciben como uno más (...) El colombiano se percibe asociados a narcotráfico, a la delincuencia, a la prostitución (...) Se quejan de discriminación en los servicios públicos pero los chilenos también (...) En el norte (...) Un fenómeno migratorio muy rápido en los últimos 3 o 4 años a general algunas dificultades (...) Porque en una ciudad que aumentó en 30.000 solo con los extranjeros, sin contar con la migración interna y los nacimientos como es Antofagasta y que siguiendo teniendo un hospital evidentemente eso genera conflicto y aversiones al que llega (...) Técnico y líder Regional.

(...) En el departamento de emigración (...) ¿para dónde va? para Antofagasta ¿por qué escogió este lugar? (...) ¿nacionalidad? Colombiano (...) Los colombianos vienen a dos opciones a Chile: prostitución o drogadicción (...) No queremos más prostitutas por qué no se van a su país, dijo la señora de dentro de la gobernación. Mi mamá se puso a llorar (...) Testimonio cedido por la U. de Antofagasta.

5.5 Territorio frontera de Paraguay: Pueblos Originarios Comunidad Aché de Ypetimí.

Paraguay tiene una superficie es de 406.752 km². La población total del país pasó a ser de 5.163.198 habitantes en el año 2002, a 6.672.631 en 2012¹⁰⁹. La población indígena en el año 2002 era de 87.099 pasando a 112.848 personas en el año 2012. Ello supone el 1,7 % de la población total¹¹⁰.

¹⁰⁹ Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos. Gobierno del Paraguay.

¹¹⁰ III censo nacional de población y viviendas para pueblos indígenas.



Fuente: Google Maps.

La tasa de pobreza es del 41,4 % en las áreas rurales y del 22,1 % en áreas urbanas¹¹¹ (no hay datos de población indígena). Su actividad económica se centra en productos agrarios y servicios atomizados, donde predomina el pequeño comercio, y de escasa calidad, además la economía sumergida es muy importante y una de las claves de su PIB irregular.

Su estructura social es desigual, con una destrucción de los valores culturales de los pueblos originarios, debido a un fuerte proceso de aculturación, los cuales ocupan el último lugar social. Las clases altas están formadas por los grandes terratenientes de explotaciones agrícolas y ganaderos, así como por los grandes empresarios industriales y grandes distribuidores. La clase media es escasa y está compuesta por funcionarios públicos, pequeños empresarios y comerciantes autónomos.

La tasa de analfabetismo entre la población indígena es muy alta, 40,2 %, muy por encima de la tasa de la población no indígena que sólo llega al 6,1 %.

En relación a la cobertura sanitaria, el 87,8 % de la población indígena no posee seguro médico. A su vez el 78,3 % de la población no indígena

¹¹¹ Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos. Gobierno del Paraguay.

carece también de este servicio. En cuanto al seguro médico público, solo lo tiene el 2,1 % de los indígenas paraguayos. Esto se encuentra muy por debajo del porcentaje de personas no indígenas que sí lo posee (7,7 %).

El salario medio mensual de la población indígena activa (778.000 guaraníes) está muy por debajo del salario medio mensual de la población no indígena (1.193.000 guaraníes). Por consiguiente, tanto en educación como en salud y salarios, la situación de los pueblos indígenas es peor que la de los no indígenas, como sucede en toda América Latina.

5.5.1 Territorio frontera: La Comunidad Aché de Ypetimí

Desde su salida del bosque, a finales de los años 60 del siglo pasado, al pueblo aché se les organizó en asentamientos, que eran comunidades tuteladas por misioneros y colonias. Según datos del Censo de 2002, el 99,1 % de los aché viven en seis comunidades: Cerro Morotí en San Pedro (que data de 1968); Puerto Barra en Alto Paraná (1975); Chupa Pou (1979), Arroyo Bandera (1981) y Kuetuvy (fundada en 2000) localizadas en el departamento de Canindeyú; y por último Ypetimí (creada en 1969) en Caazapá



Fuente: Estudio Socio-natural Comunidad Aché de Ypetimí.

Los aché aún viven en espacios con bosques dentro de los territorios que ocupan y aproximadamente se sitúan cerca de sus tierras ancestrales. El problema es que éstos, o son pequeños y están rodeados mayoritariamente por campos de soja; o bien, disponen de selva que va más allá de su territorio, pero legalmente protegido y no totalmente a su disposición, habiendo de negociar con conservacionistas, gobierno, estancieros y otras entidades.

Esta vuelta relativa a la inercia de sus costumbres, entre ellas la de mirar al bosque como referente dentro de su sedentarismo obligado, crea nuevamente cierto desfase que les genera dificultades en su vida campesina.

También es difícil de conciliar la vida de cazador, aunque en ocasiones, las propias dificultades de la vida agrícola, les han llevado a ésta.



Foto 44: Felipe Castilla. Caazapá. Paraguay.

Las superficies ocupadas por chacras (pequeños terrenos agrícolas) en general se usan para autoconsumo. Disponen de un terreno comunal destinado en su mayoría a cultivos como soja, maíz y trigo, alquilándolo a brasileros y paraguayos para su explotación. Las escasas ganancias obtenidas por la comunidad son destinadas a satisfacer las necesidades básicas de los miembros de la comunidad: compra de medicamentos, herramientas, combustible, traslados, ayudas a la capacitación y gastos sanitarios.

(...) Era casi todo soja (...) Aunque un buen porcentaje se dedica también al maíz (...) Además vimos campos de colza (...) debido a que con sus semillas se obtiene un aceite bajo en ácidos grasos que sirve para la alimentación o la producción de etanol (...) Así, con cultivos alternantes, obtienen magras cosechas agotando y

contaminando la tierra y los acuíferos (...) Diario de campo (Felipe Castilla). Paraguay.

En Ypetimí hay un núcleo en el que se concentran la gran mayoría de las viviendas de la comunidad. En cuanto a sus viviendas, cambiaron los campamentos (*enda*), forma de organización que tenían en el bosque, por las comunidades en las que actualmente residen.

En su mayoría las casas son de escasos metros cuadrados, aunque son irregulares en su forma y tamaño. Éstas pueden ser compartidas por una o más familias. Es posible encontrar también infraestructura de ladrillo de uso comunitario como es la escuela. Además, hay un uso de una serie de espacios como lugares de encuentro para los miembros de la comunidad.



Foto 45: Jesús Rivillo. Paraguay.

En la actualidad, los aché para integrarse al sistema económico de la sociedad paraguaya, se han convertido, en muchos casos, en horticultores y asalariados.

En el caso específico de Ypetimí, las personas que se dedican a tareas agrarias, dedican el 18 % del tiempo de trabajo a la chacra familiar y el resto como jornalero en las estancias de la zona.

Aunque la estructura laboral está ligada en su mayoría a la agricultura, hay pequeños grupos de personas que se dedican a trabajos relacionados con

el sector de los servicios: artesanos, carpinteros o maestros. Pero suelen ser tareas que responden a las necesidades de las comunidades.

Las personas mayores, mujeres y estudiantes, aunque apoyan las labores de limpieza y cuidado de las chacras familiares, no lo consideran como una labor productiva.

5.5.2 Desplazamientos hacia Ypetimí

La Comunidad Aché de Ypetimí fue expulsada de sus territorios ancestrales a primeros de los años setenta obligándoles a ubicarse en unos poblados carentes de servicios básicos como agua potable, saneamiento o electricidad.

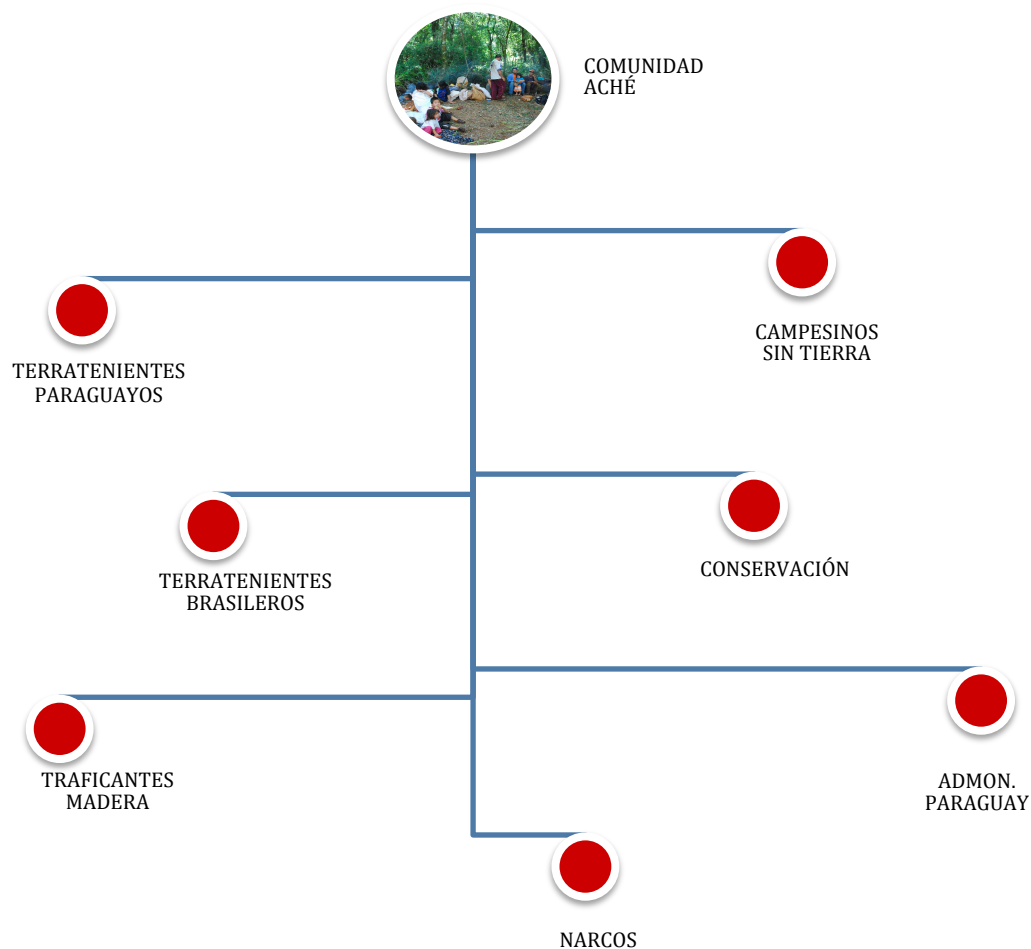
El poblado se construyó en las proximidades de una de las manchas boscosas, parte de sus territorios. En ellos quedaron a la espera de poder acceder a sus lugares de origen

Lo inviable de las condiciones ambientales y las dificultades para poder realizar sus actividades socioeconómicas tradicionales, las acciones represivas, entre otras por la dictadura de Stroessner, los intentos de colonización cultural de los paraguayos¹¹², así como el deterioro ambiental sufrido en el país en los últimos treinta años, los convirtió en refugiados en sus propios territorios.

(...) Y llegamos a fines de la década de los 70 en que comienza a darse la entrada de la soja en el Paraguay (...) Vienen a adquirir tierras y capitales internacionales que vinieron a dedicarse a la agricultura en la Región oriental del Paraguay (...) O bien, disponen de selva que va más allá de su territorio, pero legalmente protegido y no totalmente a su disposición, habiendo de negociar con conservacionistas, gobierno, estancieros y otras entidades (...)
Técnico independiente.

¹¹² Es como llaman a todas personas que no son aché.

Colectivos que llegaron a los territorios ancestrales de los aché



Fuente: Elaboración propia.

5.5.3 Recepción de los colectivos en el territorio frontera de Ypetimí

La reducción de sus antiguos territorios de caza, a causa de la construcción de caminos y la explotación del bosque, están provocando frecuentes enfrentamientos, no sólo con los campesinos paraguayos, con los conservacionistas o con los madereros, sino también con miembros de otras etnias.

A pesar de las iniciativas en pro del respeto y la defensa de los intereses y derechos de los indígenas, esta etnia ha continuado enfrentándose a la discriminación de la sociedad blanca.

(...) Existe esa tendencia de que no se respeta a los pueblos originarios, no se respeta a los indígenas, sigue siendo una clase, vamos a decir, una clase ehhh marginal, una clase en el cual la gente eh no ve como (...) Un pueblo que hay que reivindicar y respetarlo (...) Líder local.



Foto 46: Jesús Rivillo. Caazapá.

Las relaciones que han tenido los aché con otras etnias, tradicionalmente se han establecido por los modos de uso y repartos de los espacios en la selva de la zona oriental del país.

Además de los aché, se pueden citar como grupos moradores de esta zona a los *avá*, *mbyá* y *paí tavyterá*.

Los encuentros, habitualmente, han sido de enfrentamiento, debido a las diferencias culturales o a los usos de las tierras cedidas por los diversos gobiernos paraguayos. Tierras compradas por estos para una posterior reversión a los distintos grupos originarios.

El abandono de los modos tradicionales de uso del bosque, por parte de la mayoría de etnias, se ha producido con el fin de adaptarse a la forma de vida paraguaya. El uso actual del bosque como terreno agrícola, frente a los usos tradicionales de los aché, como cazadores y recolectores, ha sido y es origen de conflictos y enfrentamientos entre ellos.

Esto está provocando dificultades a la hora de tener tácticas comunes ante las demandas de los diversos de los pueblos originarios frente a las administraciones y gobiernos paraguayos.

Las convivencias con los campesinos también son conflictivas, los aché son un estorbo a una agresiva expansión agrícola que, además, incluyó un fuerte plan de colonización. De todos los pueblos originarios, la población más afectada son las más dependiente económica y sentimentalmente del bosque, particularmente los aché.

Tanto los campesinos brasileiros hacia el oeste, como los paraguayos hacia el este, comenzaron a ocupar una región considerada deshabitada. La consecuencia han sido los desmontes masivos y por consiguiente una pérdida irrecuperable de biodiversidad.

La coexistencia de los aché de Ypetemí es de cuarenta años de enfrentamientos violentos para intentar defender su espacio vital, tanto de los pequeños productores como de las grandes compañías apoyadas por la administración.

Sus reacciones han sido y siguen siendo de enfrentamientos frontales contra las grandes empresas, la administración, los medianos y pequeños agricultores, los campesinos sin tierra y otros grupos originarios.

Es paradójico observar que los intereses de los conservacionistas también choquen con los suyos. Aunque ambos consideran que el bosque debe mantenerse como legado. Los aché se sienten excluidos al no hacerles partícipes de las consideraciones y criterios cuando se dictan leyes de protección de sus entonos originarios.¹¹³

¹¹³ La mayoría de la información que se recoge, proviene del Estudio Socionatural de la Comunidad Aché de Ypetimí.



Foto 47: Jesús Rivillo. Caazapá.

(...) Como estrategia de sobrevivencia (...) aprender a convivir con todos(...) comienzan a relacionarse con todos los grupos que los rodean en el ámbito rural (...) otras etnias indígenas eh, que son grandes productores (...) grupos armados, eh, (...) traficantes de todo tipo, traficantes de recursos forestales eh, traficantes de hasta drogas que se producen en los pocos fragmentos de bosques que tenemos hoy en día se produce mucha marihuana mucha, (...) Les roban las maderas preciosas vienen (...) Técnico independiente.

CAPÍTULO 6
REPRESENTACIONES SOCIALES

CAPITULO 6: REPRESENTACIONES SOCIALES

El capítulo da voz a los que viven una realidad desconocida y confusa para los que estamos a este lado de la pantalla.

Se persigue convertir las vivencias en imágenes que permitan visualizar los cambios sociales y geográficos que conllevan a la aparición de los refugiados climáticos y cómo su llegada a los territorios frontera está modificando las percepciones de las estructuras urbanas y de los modos de convivencia tradicionales.

La construcción de las imágenes ha obligado a:

Dar un tratamiento diferente a los pueblos originarios del resto de los casos. La Comunidad Aché no se desplaza de un lado a otro, se la sedentariza para que las grandes compañías agroalimentarias puedan disponer de sus territorios.

Segundo: unificar la información de Kigali y Nairobi por las continuas coincidencias en los escenarios que se han propuesto.

Tercero dar un tratamiento cuidadoso a Antofagasta por el fino hilo que separa la emigración económica de los refugiados climáticos.

Cuarto las representaciones sociales del espacio se considera que su relevancia está en las imágenes del conjunto, sin discriminar las respuestas de los residentes o de los refugiados. Lo importante era visualizar los escenarios.

Quinto en el capítulo todas las menciones a los refugiados se refieren a los refugiados climáticos.

Y Sexto: No incluir testimonios a aquellas cuestiones donde la claridad de la argumentación no era suficiente, las respuestas estaban fuera de contexto o se percibían tensiones de cualquier índole.

El capítulo se estructura en tres grandes apartados a los que corresponden una serie de imágenes:

Representaciones sociales de los refugiados climáticos. Nuakchot (Mauritania).

Representaciones sociales de los refugiados climáticos. Nairobi (Kenia) y Kigali (Ruanda). África subsahariana.

Representaciones sociales de los refugiados climáticos. Antofagasta (Chile).

Representaciones sociales de los refugiados climáticos. Pueblo Originario Aché (Paraguay).

Representaciones sociales que tienen los otros de los refugiados climáticos. Nuakchot (Mauritania).

Representaciones sociales que tienen los otros de los refugiados. Nairobi (Kenia) y Kigali (Ruanda). África subsahariana.

Representaciones sociales que tienen los otros de los refugiados. Antofagasta (Chile).

Representaciones sociales que tienen los otros de los refugiados. Pueblo Originario Aché (Paraguay).

Representaciones sociales de los territorios frontera. Nuakchot (Mauritania).

Representaciones sociales de los territorios frontera. Nairobi (Kenia) y Kigali (Ruanda). África subsahariana.

Representaciones sociales de los territorios frontera. Antofagasta (Chile).

Representaciones sociales de los territorios frontera Pueblo Originario Aché (Paraguay).

6.1. Representaciones sociales de Nuakchot (Mauritania)

6.1.1 Representaciones sociales de los refugiados climáticos. Nuakchot (Mauritania)

Identidad grupal

Los pueblos originarios del desierto mauritano, bidani (blancos, origen bereber) y sudani (negros) ¹¹⁴, junto a un grupo determinados de desplazados (especialmente senegaleses), se identifican, además de con sus iguales de clase social o región de procedencia, por la afinidad que les otorga su situación de refugiados climáticos.

(...) Je suis nómade, fils de nómade –Yo soy nómada hijo de nómada– (...) El avance del desierto y la rareza de la lluvia son el origen de esta sequía que afecta a Mauritania desde los años 70-80, y ahora podéis ver vosotros mismos que prácticamente no hay más árboles ni tampoco agua; así que esto ha destruido (...) quiero decir que los animales han muerto y los individuos han emigrado a las ciudades (...) y los raros nómadas que veis en esta ciudad se han disipado (...), otros han partido con sus animales a otras ciudades de Mauritania más lejana (...) Líder local origen bidani.

(...) No, la población Mauritania no quiere la inmigración. Somos muy pocos, tenemos mucha riqueza. Si la usamos dentro de (...) ¿cómo se llama? Los mauritanos no quieren inmigrar quieren trabajar en su país, pero también si la riqueza de la Mauritania se hace bien (...) Técnico independiente origen sudani.

¹¹⁴ La separación no es cuestión del color de piel; es una diferencia basada en la clase social, los sudani son la clase inferior.

Colectivos afectados: los que se van y los que se quedan

Los desplazados son, generalmente, las personas con acceso a recursos monetarios, los más jóvenes y con mayor formación.

Se quedan habitualmente dependientes y niños. La asistencia a sus necesidades proviene de las ONG y de las remesas económicas que envían los que emigraron.

(...) Yo he visto a un hombre que vendió su moto, sus vacas, todo lo vendió todo para dárselo a su hijo. Son ejemplos porque tú ves a todos los jóvenes que se están marchando y tú mismo (...) pues, corres el riesgo de partir. Y todo esto se debe a la pobreza extrema también. (...) Refugiado.

Los motivos de salida de los lugares de origen

Las salidas se relacionan con la escasez de recursos naturales para poder mantenerse ellos y sus familias. Carencias que unidas a situaciones de violencia y conflictos armados hacen inviable la permanencia en los lugares de nacimiento.

(...) Porque yo he visto las consecuencias de la degradación medioambiental global sobre una pequeña escala, que está a nivel de mi familia, de eso que llamamos mi grupo social que son nómadas (...) Que se encontraron de un día al otro pobre porque no había lluvia, porque los animales estaban muertos y no tenían más de que vivir (...) y han estado obligados de pasar del estado nómada al estado sedentario. Una sedentarización que han estado obligados a vivir y que no era su modo de vida; por consecuencia el desgaste colateral que esto ha ocasionado es muy grave. Para comenzar la pérdida de muchas de sus costumbres (...) Refugiado.

(...) Pero en ciertos países africanos, como son Senegal, Guinea, Mali (...) Si hay más clandestinidad. Porque tú ves a toda una familia que no come nada en dos días, por ejemplo (...) y es algo increíble. (...) Refugiado.

(...) Y todo esto, cómo no, sin hablar de los conflictos armados, que son otra de las causas de la inmigración. Cuando se hablan de movimientos de población, hay causas y consecuencias; y las causas suelen ser muy trágicas (...) Refugiado.

(...) Hay causas esenciales de la inmigración del mauritano (...) Comenzar por aquí. Ya he dicho que hay analfabetismo, hay una tasa de paro muy elevada, hay este éxodo rural que nos dice que hay menos ganaderos, menos agricultores, donde antes muchos mauritanos vivían de la ganadería y la agricultura (...) Técnico independiente.

Efectos del Cambio Climático

Existe una apreciación clara sobre los efectos del Cambio Climático en el África sahariana y por consiguiente en su vida cotidiana.

Los discursos y relatos son contundentes de cómo ha modificado sus condiciones de subsistencia.

De igual modo, se suele plantear con bastante claridad quiénes y dónde están los responsables.

(...) Y ahora... ¿Cuál es el origen real de la sequía? ¿Es qué está ligado a las acciones hechas por los habitantes de ese sitio o es algo global? Ahí está la gran cuestión; ¿Podemos mirar los cambios climáticos mundiales desde un lugar o hay que mirarlos globalmente? ¡Esa es la cuestión! (...) De modo que, a mi entender nosotros tenemos, todos, sobre este tema, una responsabilidad en la degradación de nuestro medio ambiente y por consecuencia nosotros somos responsables del desplazamiento de la población que quizás no están en condiciones de medir el impacto ecológico que cada uno de nosotros puede hacer fumando un cigarrillo o arrancando su coche (...) Refugiado.

Relación Cambio Climático y desplazamientos humanos

La relación Cambio Climático y desplazamientos humanos consideran que es indiscutible. La incidencia sobre el Sahara Mauritano es, según la mayoría de los entrevistados, de fácil constatación.

El discurso se orienta hacia cómo su avance está obligando a hombres y mujeres del desierto a abandonar sus tradiciones e integrarse en unos lugares que están fuera de su cosmovisión. Con lo que ello supone de desarraigo y desestructuración social.

De igual manera, para justificar sus apreciaciones, se relatan cómo están desapareciendo los lugares de encuentro y los poblados de desierto, y la reducción territorial, por el avance de las arenas, en ciudades como Nuakchot o Nuadibú.

Sus referencias a los impactos climáticos que obligaron a grandes grupos de personas a abandonar sus formas de vida y romper con sus lazos culturales y afectivos son constantes.

Considerar que son las primeras víctimas del Cambio Climático suele ser el principio y el fin de los relatos.

(...) Su única fuente de riqueza son los animales que ellos poseen y los animales que poseen están unidos a los pastos que ellos pueden encontrar. Fuera de esto los cambios climáticos mundiales han tenido repercusión en África (...) Esto es lo que hoy en día se dice pero de hecho el Cambio Climático ha repercutido sobre el Sahara en general, sobre todo el Sahara; porque el Cambio Climático ha extendido de forma destacable el desierto, la sequía ha reducido los pastos, la "pluviometría" ha descendido mucho y por consecuencia los nómadas han sido las primeras víctimas de la consecuencia de la sequía, de la falta de agua(...) Técnico independiente.

(...) Un gran factor de la pobreza que como consecuencia de la degradación de este medio ambiente ha obligado a muchas personas a desplazarse de un sitio al otro. Yo tengo una experiencia muy particular con aquellos que son nómadas, nómadas que son sobre todo ganaderos (...) Refugiado.

La administración e instituciones políticas

Los gobiernos expulsan. La estrategia del gobierno mauritano ha sido en un primer momento promocionar la salida de los habitantes y posteriormente, como consecuencia de los convenios firmados internacionalmente, servir de muro de contención de los refugiados climáticos.

(...) Ah, bien, de acuerdo. En los últimos veinte años, la política que se había puesto en práctica en Mauritania era una política que animaba la salida, la emigración a todo tipo de población, no solo los pobres sino también los intelectuales. (...) Refugiado.

Las organizaciones no gubernamentales y del apoyo internacional.

En general la información aportada es de agradecimiento y se plantea que cualquier apoyo es una manera de salir de la situación de penuria en la que se encuentran.

No queda suficientemente contratado, aunque son de muy poca entidad los discursos dudosos, que los relatos sean ciertas o respondan a percibir al entrevistador como miembro de alguna ONG.

(...) Es un buen proyecto, que es muy rentable, tiene muchos beneficios (...) Agradecemos mucho (...) que nos han formado, y hemos recibido una buena formación (...) Refugiado.

Redes sociales, organización colectiva, cooperación y ayuda mutua

Las redes sociales, la cooperación o la ayuda mutua no son visibles, pero son las claves de un número considerable de personas para acceder a la alimentación, vivienda o sanidad durante el tiempo que permanezcan en Nuakchot.

(...) Aquí también funciona mucho por “conoces, conoces, conoces”, las redes sociales son lo más importante. Mientras tú conozcas a alguien aquí en Mauritania es fácil; tú dices voy a ver a no sé quién, y es fácil. Entrás con el teléfono, dejas el teléfono... En África las

redes sociales es lo más importante; o sea, conocer (...) Técnico independiente.

Tópicos

Los refugiados se encuentran en unas situaciones difíciles de supervivencia. La emigración es su única oportunidad, tanto para ellos como para sus familias o colectivos de pertenencia.

(...) El mal estado, la mala situación según el estado africano. Yo diría eso, porque cuando eres joven, se debe ir al colegio y no hay medios, y quieres seguir la corriente y las condiciones de vida son muy difíciles, la pobreza es extrema y el porvenir de la familia es muy débil. Hay un mal porvenir para tu familia; por ejemplo, si la familia no tiene nada que comer, es algo inaceptable y es por eso que un joven decide aceptar el riesgo. Porque, a veces, hay cierta vida que es como si estuvieras muerto (...) Refugiado.

(...) Antes aquí esto se hacía pagando, había gente a la que pagas para no tener problemas porque así tienes una oportunidad de pasar; aunque esto sea una locura. Y esto se podía hacer tres, cuatro o cinco veces al año, sin problema y al final pasaban sin problema (...) Refugiado.

Integración

La adaptación y consideración de los territorios frontera como lugar de pertenencia, es prácticamente nulo.

La permanencia es provisional. Su duración será hasta encontrar algunas oportunidades que faciliten la salida hacia otros países o regiones.

La mayoría piensan que las personas residentes los consideran clase social inferior y delincuente. Las relaciones son conflictivas y por tanto el apego social es mínimo.

(...) Siempre hay problemas (...) problemas de racismo, el extranjero siempre es echado, desgraciadamente. Los hombres que vienen del sur del Sahara y se instala en los barrios bajos, en las afueras. Los demás son agresivos a hacia ellos porque piensan que va a robarles una parte de sus recursos y se crean conflictos, además de otros muchos conflictos de droga, robos... todos los problemas ligados a la inmigración, porque al no tener dinero, busca trabajo y si no encuentra trabajo o es rechazado, va a buscar dinero en algún lado. Por supuesto que, tristemente, aquellos que no tiene dinero son echados de todos lados. Yo pienso que la humanidad debería abrir los brazos a todos los humanos (...) Refugiado.

Redes y medios comunicacionales

La referencia es al medio de comunicación entre familiares y amigos, no a los usos de estructuras comunicativas que faciliten las estancias y las convivencias. Se han constatado la existencia de redes comunicativas relacionadas con el tráfico de personas, pero no se hacen explícitas en ningún momento.

(...) También, en el aspecto de comunicaciones, para ponerlos en contacto con otras personas, tenemos un correo para refugiados, (PO Box) donde ellos pueden escribir, y pueden recibir correspondencia, en la dirección de Caritas. (...) Cooperante.

6.1.2 Representaciones sociales que tienen los otros de los refugiados climáticos. Nuakchot (Mauritania)

Los refugiados climáticos

El refugiado climático es considerado como una persona en tránsito. La única razón para su permanencia es conseguir los suficientes recursos dinerarios para sobrevivir y continuar con sus viajes.

(...) En primer lugar, quiero insistir en un aspecto, Mauritania, en relación con los movimientos de paso de población, es un país de

acogida y de tránsito, de salida (...) País de acogida porque hay extranjeros, hay marroquíes, argelinos, y sobre todo gahnaínos, senegaleses (...) Y es un país de tránsito porque ciertos refugiados vienen a Mauritania para poder continuar después (...) Residente.

(...) Yo pienso que Mauritania, cuando hablamos de la inmigración africana en Europa, es un país de paso. Por otro lado, no hay puntos comunes entre los refugiados, excepto en destino final, para aquellos que van a Europa, y las ganas de vivir mejor respecto a su situación actual. Así pues, Mauritania, al igual que otros tantos países de paso como Marruecos, Argelia, Túnez, ... es un destino en que los refugiados procedentes del sur del Sahara pueden instalarse durante largos periodos de tiempo. Yo estuve en Nuadibú hace tiempo y encontré allí un senegalés que llevaba 11 años; ha hecho ya tres intentos, estaba loco por ir a España y hay mucha gente como él. (...) Político.

Motivos para la salida de sus lugares de origen

Los residentes suelen considerar que el Cambio Climático es una razón de peso a la hora de explicar los motivos que provocaron el abandono de sus lugares de origen.

Consideran que es un factor que tiene el mismo rango para justificar la emigración que los conflictos violentos o el hambre.

(...) Hay primero, una crisis ambiental. Es decir, que hay un deterioro del clima. Está la disminución de las lluvias. Hay sequías sucesivas, pero ¡atención! hay sobre todo el efecto perverso de los hombres y de los animales sobre los recursos naturales. La deforestación, la carbonización de los bosques, la tala de árboles, y con eso los mauritanos ve cómo se trastoca la parte útil del país, el sur del país, y como sus habitantes se transforman con sus animales, (...) Esta crisis ambiental tiene consecuencias extremadamente graves, un impacto considerable sobre el manejo y la utilización del territorio, pues hay un éxodo rural masivo. Centenares de miles de mauritanos

se van a las ciudades. Hay dos elementos que vale la pena destacar: el primero es que ha habido una gran visibilidad de la esclavitud y una gran lucha contra las formas de esclavitud porque la sequía amenaza la vida (...) Residente.

Las organizaciones no gubernamentales y la cooperación internacional.

Los residentes mauritanos observan las dificultades para poder mantener una relación adecuada de las ONG y la cooperación internacional con los refugiados, ya sea por las diferencias religiosas, de idioma o por la procedencia. El planteamiento mayoritario es la suposición de la picaresca.

Igualmente, los representantes de las organizaciones no gubernamentales y de la cooperación internacional, hacen referencia a la picaresca de los refugiados.

Así mismo, se refirieren al voluntarismo y las ineficiencias de las nuevas y pequeñas ONG, para acceder a recursos económicos de los que no se benefician directamente los refugiados.

(...) Han surgido como hongos, han salido muchas, pero no sé si tendrán financiación para ello, (...) Diciendo que trabajan contra la lucha de la migración clandestina (...) Tal y cual, que presentan proyectos para construir centros de acogida para acoger a los refugiados (...) Pero es que Nuakchot absorbe eso (...) Ves que no se tiene necesidad de eso, a no ser que sean interceptados en el mar y sean llevados (...) Técnico independiente.

(...) Hoy por hoy eso no se gestiona y viven muchísimos de las ayudas internacionales, prácticamente todo (...) Técnico independiente.

(...) Hay varios problemas al trabajar con refugiados. Uno es hablar la lengua de los refugiados. Pero el principal problema es que los refugiados no confían en nadie. (...) No creen en la generosidad de las personas, en las convicciones que uno tiene, que ellos son seres humanos (...) Técnico.

Aumento de la llegada de refugiados climáticos

La imagen general es un aumento exponencial. El relato típico es que el incremento de refugiados climáticos origina un aumento de necesidades, en un territorio de recepción con grandes carencias, lo que supone que su llegada y ubicación se consideren peligrosas para la convivencia de los que migran llegados con antelación y para la población originaria.

(...) Y seguro que tanta gente aquí extranjeros, (...) Va a crear problemas, porque hay tanto inmigrante aquí, que va a crear problemas si no lo solucionan (...) Residente.

Tópicos

La inquietud por la excesiva llegada de refugiados y la toma urgente de medida por parte del gobierno para detener su llegada.

(...) Yo conocí Nuadibú con no tanto inmigrante aquí (...) No había tanto inmigrante, pero ahora hay mucho más extranjero (...) Más la población que vivía en el desierto, vivían, son nómadas y vivían con camellos, vacas, y algo así (...) Vivía en el desierto y hay una sequía, no hay lluvia, y no hay tanto camello ni tantos animales y ahora la gente del desierto vinieron aquí buscando trabajo, con lo cual se ha juntado la gente del desierto, la gente de la migración (...) Residente.

Empatías

Los residentes intentan comprender la realidad del refugiado, especialmente a los de la misma etnia y religión. Es un estado musulmán y ello les obliga a mantener una relación cordial con todos los que llegan. Los discursos así lo recogen, pero en la observación se ratifica siempre y cuando no tengas procedencia o similitud con las clases sociales inferiores.

(...) Es un país musulmán, en un ciento por ciento, pero de un islam de tolerancia, un islam de desierto, un Islam que ha permitido a los mauritanos ir a islamizar a otros grupos de población al sur del

Sahara. Luego, los mauritanos son musulmanes. El Islam no es solamente una religión... es también una civilización, una cultura.
(...) Política.

(...) Cuando llegan, les damos la bienvenida, pues ellos en general no tienen a nadie. Encontramos que algunos de ellos tienen dificultades, pero algunos vienen con ciertas direcciones, así es que cuando llegan, les damos la bienvenida, les buscamos un lugar para estar, una pequeña casa de dos habitaciones con tres camas y los podemos tener allí por tres días. En ese proceso los ponemos en contacto con sus comunidades, en el caso de que tengan alguna comunidad aquí (...) Cooperante.

Xenofobia

La respuesta es contundente a la posibilidad de una xenofobia colectiva.
(...) en Senegal, Mauritania y Mali, por ejemplo, contando a Guinea (...) que son de esos tres países donde más gente viene aquí para trabajar (...) No ha habido problema porque necesitaban gente para trabajar, entonces no ha habido ningún tipo de problema de xenofobia, (...) Cooperante.

Políticas y acciones del gobierno

Los residentes, y de forma más concreta los originarios, demandan al gobierno y a la administración la necesidad de actuar para detener los problemas que están ocasionando la llegada masiva de refugiados.

No se cuestionan las políticas administrativas o policiales que se tomen para intervenir, lo importante es que se resuelvan los problemas de seguridad, trabajo o acceso a los servicios que ocasionan o pueden ocasionar la llegada multitudinaria de personas que pidan refugio.

(...) No sé, pero tiene que parar esto, tiene que parar tanto inmigrante que viene, yo creo que la autoridad tiene que pararlo, decir vamos, el que quiera trabajar aquí vamos, pero no salir y regresar a su país, pero aquí vienen una persona y dentro de una

semana te vienen 40 y así se multiplica, y yo creo que la autoridad tiene que hacer algo para solucionar este problema (...) Residente.

(...) ¿Acaso aquí en los países africanos la clase política está suficientemente informada en materia medioambiental? (...) Política.

(...) Ellos vienen con la lección muy bien aprendida, informados, o sea por los pasadores, las redes que los traen para acá (...) Técnico independiente.

Integración social y económica

La integración en los territorios frontera se sustenta en la cooperación internacional. A nivel gubernamental se plantean pocas alternativas laborales, educativas o sanitarias.

El crecimiento de la población ha sido un proceso continuo en los últimos años. La llegada de mujeres e hijos han modificado la tipología de la demanda de servicios. Es necesario que la administración pública haga frente a las necesidades colectivas de colegios, hospitales, etc.

(...) Hay que comprometerse a nivel legislativo para decir, al menos que el estado, el poder debe asegurar, en cada ciudadano un mínimo concerniente a su alimentación, su seguridad alimentaria, otro mínimo concerniente a su salud, un tercer mínimo concerniente a su educación y finalmente un mínimo concerniente a la vivienda (...) Técnico independiente.

También tenemos atención para mujeres que han estado trabajando en la prostitución (ustedes le llaman “negocio del sexo”), lo que es importante a causa de las enfermedades de transmisión sexual como el SIDA y es importante hablar de eso y muchas de ellas no están advertidas de las posibles dificultades y peligros. También acerca de las leyes locales, cuando tienen problemas con (...) Técnico.

(...) Y son personas, que tienen derecho a la vida, que tienen derecho a la escuela, que tienen derecho a la medicación, a la

salud, a la electricidad. Eso crea un verdadero problema. Entre esas personas hay mujeres, niños, ancianos, y son personas que están bastante limitadas en sus capacidades humanas. Los que han dejado la agricultura que hacían, se reduce a una agricultura de subsistencia, es decir, producir sólo para comer (...) Política.

(...) Aquí en Mauritania, se encuentran los más pobres de los pobres. Son los refugiados. Los refugiados son africanos (...) Cooperante.

(...) Ellos hacen alguna cosa (trabajo) y así hay dinero (...) Residente.

(...) Lo que puede cambiar, es la pesca, si empieza a escasear la pesca, la gente qué va a hacer, entonces qué trabajo va a tener es buscar otros sectores de actividad (...) Y otro es lo que ocurre en Guinea, en Senegal o en Costa de Marfil. Si en Costa de Marfil las cosas mejoran la gente se va a quedar ahí a trabajar o incluso la gente de otros países, como Burkina Faso y Mali que han. Pero si la situación empeora, pues claro la gente se tiene que ir, tiene que buscar trabajo en otro lado, entonces pues o van a venir (...) Técnico independiente.

6.1.3 Representaciones sociales de los territorios frontera. Nuakchot (Mauritania)

Infraestructuras, servicios y vivienda

Las carencias de infraestructuras son recurrentes. La falta de depuradoras, redes de saneamiento o mal funcionamiento de las redes eléctricas se encuentran en la mayoría de los relatos. Los servicios sanitarios o educativos públicos son deficientes. Los centros privados son inasequibles, salvo que se tengan importantes recursos económicos.

(...) Hace que la gente no sabe bien vivir en una ciudad y no hay infraestructuras de recogida de desechos no hay casi

infraestructura de electricidad ni de agua Hay un hospital público en Nuakchot (...) Técnico independiente.

Economía y política del espacio

El discurso se dirige a las peculiaridades del territorio para poder hacer una política urbana razonable. Se refieren a la estructura funcional como claramente caótica y a la morfológica como artificial. Igual que el diseño que hizo Francia cuando la colonizó.

(...) Entonces, claro, una capital que tiene 50 años no tiene historia, no tiene ningún tipo de ordenamiento, todo surge como de la nada (...) Hay cosas que se empiezan a construir pero que nunca se terminan de construir (...) Técnico.

Gestión ambiental del espacio y riesgos del Cambio Climático.

Las características del territorio y la falta medios para prever los riesgos y defenderse de los impactos del Cambio Climático, provocan que las respuestas sean, habitualmente, el desplazamiento de refugiados a espacios protegidos.

Nuakchot es un territorio frontera vulnerable ante el Cambio Climático por sus escasos medios económicos y técnicos para dar una respuesta adecuada al crecimiento continuo del desierto.

(...) Esta crisis ambiental tiene consecuencias extremadamente graves, un impacto considerable sobre el manejo y la utilización del territorio, pues hay un éxodo rural masivo. Centenares de miles de mauritanos se van a las ciudades (...) Nuakchot está, en parte por debajo del nivel del mar y que se han cometido errores en la construcción (...) Así que, si acaso el nivel del mar debe aumentar algunos centímetros, el agua freática está prácticamente aflorando (...) un cierto número de viviendas en Nuakchot se van a encontrar en una situación, realmente en una dificultad. (...) Política.

Modificación del espacio por la llegada de los refugiados climáticos

Se plantea que los incrementos de población en Nuakchot aumentan las necesidades de infraestructuras y servicios.

De igual modo, la llegada de grandes colectivos humanos con culturas y formas de vida distintas, condicionan la convivencia.

Estos dos hechos modifican los entornos sociales y naturales urbanos, lo que provoca cambios imprevisibles en las relaciones de convivencia.

(...) por culpa de la sequía y de que muchos pozos del interior se secaron, entonces esa gente que había sido ganadera, tenía camellos y cabras, pues ya no pudieron desplazarse en esas pequeñas áreas, bueno grandes áreas, donde vivían y donde se iban desplazando. Tuvieron que dejar eso, vender sus camellos, vender su ganado y venirse a la gran ciudad y comenzar otro tipo de vida diferente y hay otros de formas de ciudad. (...) Técnico independiente.

Espacio social afectivo

La representación del espacio social está en función de las vivencias y afectos inmediatos que tienen los distintos colectivos sociales que lo habitan.

La imagen que mejor que define a Nuakchot es la dada por uno de los informantes: es como ciudad que no se sabe si está destruida o en construcción.

(...) Si miráis las calles de Nuakchot, vais a daros cuenta de que las calles están sucias... pero es una consecuencia de la degradación del medio ambiente porque el habitante de Nuakchot, al 80 % es un nómada, y un nómada no conoce la recogida de sus residuos de hoy en día porque él se desplaza; y con todos los productos de gran consumo que vienen en plástico (...) Pues ese plástico nadie lo va a recoger. Mirar allí todas las botellas, todo eso nadie lo va a recoger; porque los nómadas no piensan que ellos vayan a quedarse aquí, así que eso de recoger sus productos (que antes eran orgánicos) no

forma parte de su razonamiento; mientras que esos plásticos son peligrosos, también para los animales porque a lo mejor los animales los van a comer y van a morir debido a esos plásticos (...) así que hay una relación extremadamente importante (...) Inmigrante.

(...) Estoy aquí, estoy bien (...) Inmigrante.

El Cambio Climático originado por los territorios frontera

Las modificaciones de los hábitos de consumo, de los refugiados climáticos, por el acceso a bienes que anteriormente no usaban, es el centro de atención del por qué en la actualidad el territorio frontera está incrementando sus emisiones de gases de efectos invernadero.

Ello supone una mayor vulnerabilidad ante el Cambio Climático, por lo que lo que incide en el avance del desierto hacia la ciudad.

(...) Los sitios que yo conocía cuando era niño, hoy son completamente diferentes porque hay una enorme población y esto trae muchos problemas, muchos económicos y de comportamiento, cuando ellos llegan. Porque llegan a una ciudad y nunca habían visto la electricidad, ni un grifo, ni un frigo, ni una TV (...) todo esto que anuncia la sociedad de consumo no lo conocían; y de repente se encuentran en una población que tiene necesidad de esto; hace falta teléfono y coche (...) Así que ahí hay una emigración real que está directamente ligada con el Cambio Climático (...) Residente.

6.2 Representaciones sociales. Nairobi (Kenia) y Kigali (Ruanda). África subsahariana

6.2.1 Representaciones sociales de los refugiados climáticos. Nairobi (Kenia) y Kigali (Ruanda). África subsahariana

Identidad del grupal

La singularidad la plantean los pueblos originarios, el resto de los desplazados no hacen referencias a la identidad colectiva. Los grupos más próximos por procedencia o etnia no se consideran diferentes al resto de colectivo afectado por los desastres del Cambio Climático.

(...) Sí, hay mucha gente que viene de afuera del país y vienen aquí a conocer nuestra tierra y nosotros mantenemos nuestra tierra y nuestra cultura (...) si, pero si ustedes van al campo, está bien para nosotros (...) No hay problema sí, mantenemos nuestra cultura (...).
Líder local.

Colectivos afectados: los que se van y los que se quedan

En cuanto a la identificación de los colectivos sociales que se van y los que se quedan, La reiteración de las respuestas evidencian una saturación del relato: se van los jóvenes y los más capaces y se quedan los mayores, niños y dependientes.

(...) Ella dice que es un problema dejar a los jóvenes que se expongan buscando trabajo en otros mundos o en otras ciudades encontrar trabajo y después pueden volver a ayudar a la comunidad con ese empleo y pueden además ir a otras escuelas, porque en esta escuela, así como en otras escuelas en Kenia, hay muy buen material educacional y pueden ir hasta la secundaria y obtener trabajos seguros (...) Líder local.

(...) La parte más débil de todo esto es la población. Son los ancianos, las mujeres, los niños que lo están pasando muy mal.

Entonces yo digo a todos salid como podéis, pero salid porque si no salís ahora mañana no hay ningún futuro (...) Refugiado.

Motivos de salida de los lugares de origen

En un primer momento la salida se relaciona con las necesidades de progreso económico, posteriormente se va centrando el discurso en los factores provocados por el Cambio Climático. La escasez de alimentos, la falta de salubridad del agua, etc., hacen inviable la permanencia en sus lugares de origen.

(...) Lo que moverse de aquí significa irse a ciudades grandes, pero después de eso, deberían volver a la comunidad y podrían conseguir empleo ya que han tenido educación (...) pero no hay nada para vivir aquí (...) Líder local.

Efectos del Cambio Climático

En el África subsahariana la evidencia de los efectos del Cambio Climático es apreciable por la población. Los relatos son contundentes y reiterativos de cómo se han modificado sus condiciones de vida por sus impactos.

(...) Vengo de la parte Este de Kenia, Profesionalmente, soy conductor (...) Ahora el número de animales se ha reducido, y esto también hay que ponerlo en la mirada del cambio climático. La selva también ha sido destruida, Los árboles han ido muriendo y no ha habido nacimiento y crecimiento de nuevos árboles. En relación con las personas, el movimiento de personas en el país y hacia otros lugares es igual (...) Residente.

(...) Dice que antiguamente la vida solía ser mejor, porque además de pescar, tenían cabras y ovejas y vacas, pero ahora que sólo se dedican a la pesca, la vida se ha hecho más difícil porque antes tomaban leche, comían carne de las vacas y ovejas y ahora no tienen ese tipo de alimentos, porque la vida ha cambiado. Antes

tenían muchos animales, porque había mucho pasto, pero ahora ustedes pueden ver cómo todo está seco (...) Inmigrante.

Relación Cambio Climático y desplazamientos

Por lo general, la referencia a la relación Cambio Climático y desplazamientos humanos es incuestionable. Los efectos cotidianos que están viviendo en sus los entornos naturales son motivos suficientes para salir de los lugares en los que residen. El planteamiento es emigrar o poner en peligro su supervivencia.

(...) Si el Cambio Climático afecta la tierra, que es la única opción de vida de cierta población, naturalmente, deben adoptar una estrategia de supervivencia. Y esa estrategia de supervivencia que es una dimensión real para una villa (...) Algunos sectores del país, es la emigración. Es partir lejos a otra parte, para vivir mejor. De esta manera, la relación directa entre el Cambio Climático y la emigración puede ser establecida fácilmente (...) Refugiado.

Colectivos de recepción

La sociedad que les recibe es compleja y las oportunidades están relacionadas con la capacidad de conseguir comida o vivienda.

No esperan nada de ellos, su arraigo lo plantean como imposible y su permanencia es hasta que puedan estar. Para ellos lo importante es sobrevivir.

(...) Las sociedades pueden tener muchas cosas que te gustan, pero ahora que estás, lo que te toca hacer es ver lo bueno que te ofrece esa sociedad y ver cómo puedes sacar tu vida adelante con esto que te ofrece ¿no? Puede parecer, puede ser poco, puede ser nada, pero tienes dos opciones. O bien vuelves atrás o bien sigues tu camino (...) Refugiado.

La administración e instituciones políticas

Las ven como algo ajeno. El relato típico es la desesperación que provoca pensar que no pueden hacer nada para forzar sus implicaciones.

Salir de la penuria pasa por que quieran sacarlos los que pueden. Las intenciones no son suficientes.

(...) El mundo africano debería sentarse a pensar qué puede hacer cada país por los otros para ayudarse mutuamente (...) Países como Nigeria, gran productor de petróleo, pueden intercambiar el petróleo en países como Kenia, por productos como café, o té y buscar así un futuro para cada país. El futuro de África está siendo cada vez más y más dificultoso (...) Los que están afuera, qué pueden hacer, como personas, para aportar algo a la solución del problema (...) Nosotros tenemos cierta población viviendo en América, Gran Bretaña, o en otras partes y ellos incluso vienen para contribuir a la solución de estos problemas y ayudar a sus hermanos, pero eso también es dificultoso pues ellos tienen sus propias familias (...) Refugiado.

Las organizaciones no gubernamentales y del apoyo internacional.

Las organizaciones y entidades internacionales se perciben como donantes y se espera que intervengan en las situaciones donde está en riesgo la supervivencia. No confían demasiado en su eficacia.

(...) Como muchos refugiados, solicitantes de asilos, fuimos a la Cruz Roja, que nos atendió muy bien, nos dio los primeros pasos, nos indicó los primeros pasos (...) pero hasta ahí (...) Refugiado.

Redes sociales, organización colectiva, cooperación y ayuda mutua

La ayuda mutua y la organización colectiva es una de las oportunidades que un número considerable de personas tienen para sobrevivir. Todo se plantea en clave de subsistencia.

(...) Pero la verdad es que no puedes ver a un bebé que nace y dejar de ayudarlo a salir o ver una persona que se está muriendo y pasar tu camino porque luego tendrás un problema con tu conciencia. (...) Mi mensaje también a nosotros que llegamos que a los que nos reciben que somos seres humanos como los que están aquí y la misma manera que llegamos ellos también hubo un tiempo que tuvieron que salir (...) Acoger a una persona, pero teniendo en cuenta de que se trata más allá de nuestras convicciones, de nuestros prejuicios, se tratan de seres humanos (...) Refugiado.

Tópicos

Los refugiados en general reiteran una llamada a la información veraz. Es casi tan importante como la demanda de recursos básicos, agua o alimentos.

La falta de ella hace que un número considerable de refugiados climáticos se encuentren con situaciones difíciles para poder conseguir llegar a su destino. La llamada a las campañas de comunicación sobre las formas de actuar de los traficantes de personas la consideran vital.

(...) Lo más, es la falta de información que la gente, a veces, tiene una información bastante falsa, que se creen esa información falsa y en ella está su vida (...) Refugiado.

Integración

El apego a los territorios frontera es prácticamente nulo. Los relatos consideran que la permanencia es provisional y ningún apego sentimental hacia el lugar de llegada. Es una permanencia de espera

(...) Yo soy un poco particular, yo soy muy adaptado, me adapto a todos los sitios y situaciones. No soy muy sensible, hay otras personas que sí (...) refugiado.

(...) Estamos en una sociedad nueva y no sé si todos nos hacemos la pregunta (...) Hay gente que piensa que no hace falta integrarse

porque somos seres humanos e igual acabaremos en otro sitio ¿no? Entonces, ¿por qué integrarnos en una sociedad en la que a lo mejor estoy solamente un tiempo y voy a otro sitio? (...) Refugiado.

6.2.2 Representaciones sociales que tienen los otros de los refugiados climáticos. Nairobi (Kenia) y Kigali (Ruanda). África subsahariana

Los refugiados climáticos

Al refugiado climático se le considera como una persona que la única forma de sobrevivir es salir de los lugares de donde provienen. Por lo general no se proyectan otras imágenes de ellos.

(...) El futuro de África es dificultoso en este momento. Si sales de Kenia, a Somalia, Sudáfrica, Uganda, Somalia, Etiopía, existen grandes bosques allá, pero sin gente. Y tampoco te puedes quedar allí, pues hay guerras civiles, y se lucha en esos lugares (...) Esos son algunos de los países que son muy productivos (...) Ellos podrían alimentar a Kenia y otros países, pero es difícil para ellos hacer cualquier cosa, debido a las guerras. Si vas a lugares como Tanzania, que es un país prácticamente seco, con sequías permanentes, por lo que necesitan ayuda la mayor parte del tiempo (...) Residente.

(...) Todo eso afecta la población, especialmente a los jóvenes. Se ve últimamente que los jóvenes no tienen perspectivas, pues si una población no tiene agua, no hay perspectivas, no tiene futuro. Son los viejos los que se quedan, los jóvenes los que se van. En un comienzo parten a las ciudades, después se van a otras ciudades más lejanas, en otros países del Sur, como Guinea, Mali y otros. Los jóvenes que están en esa situación (...) Hay muchos jóvenes que han tomado el desierto, que se han ido a Libia o a Mauritania, y que mueren en el desierto. Eso se sabe, aunque no se conoce las estadísticas (...) Técnico.

Motivos para la salida de sus lugares de origen

Las Guerras, el hambre, las enfermedades y la degradación ambiental, como consecuencia del Cambio Climático, son el motivo que argumentan para explicar la salida, los políticos y técnicos.

Los residentes consideran el Cambio Climático como una razón para abandonar sus lugares de nacimiento, pero no lo evidencian claramente.

Para ellos todos son los mismos motivos: el hambre, la violencia, la falta de agua o pastos para el ganado.

(...) En todo el lado Oeste, las formas de degradación que se conocen son principalmente una degradación química, con la contaminación del suelo, especialmente por la incorporación de aguas contaminadas. Esto hace que todo el Oeste y el sur, tengan un problema de salinización de las tierras. Para el lado Este, existe una fuerte erosión hídrica, es decir, los suelos son muy delgados por las fuertes lluvias que caen, una gran pluviometría, la que arrastra la cubierta vegetal de los suelos. En la parte del Este, el problema es sobre todo una cuestión de erosión hídrica. En el norte, el problema es la sequía, pues la caída pluviométrica es muy baja, además de la erosión eólica (del viento). Tal vez así se pueda caracterizar los problemas ecológicos de Senegal (...) Política.

Las organizaciones no gubernamentales y la cooperación internacional

Las organizaciones no gubernamentales las perciben como un voluntarismo personal de los cooperantes.

La falta de medios para intervenir más allá de lo inmediato o de las grandes catástrofes mediáticas, las hacen poco eficaces para implantar programas de apoyo comunitarios a medio plazo.

Por otro lado, a la cooperación internacional se la considera como parte de los compromisos adquiridos por los convenios firmados *ad hoc* entre países.

(...) Es por eso que nosotros trabajamos en la formación acerca de la desertificación, pero en realidad es cierto que no tenemos los

medios necesarios. Lo mismo para el Cambio Climático o la biodiversidad. Por qué no se va a poder tener dentro de los países, programas que puedan poner en marcha el trabajo para enfrentar el problema de la pobreza, el problema de la migración (...) Técnico.

Aumento de la llegada de refugiados

El incremento de la llegada de refugiados climáticos origina un aumento de la catástrofe humanitaria al no tener capacidad para dar respuesta a sus necesidades.

Pero en los relatos se plantean, también, que la única posibilidad es aceptar la llegada de más refugiados. Ello significa mayores dificultades y conflictos, pero eran inevitables.

(...) Sí, la población del país ha ido creciendo y eso ha traído problemas, pues muchos lugares se han sobrepoblado y eso ha hecho que las personas hayan producido una destrucción de los bosques en sus movimientos para buscar y conseguir alimento. Si vas a las tierras altas, encuentras que todo el lugar está lleno, no se puede cultivar, no se puede conseguir nada para la sobrevivencia, por lo que se han visto obligados a dejar el lugar, ir a los bosques, cortarlos, para poder cultivar judías, zanahorias, repollos, y a causa de eso, se ha dañado también el medio ambiente. Incluso el gobierno ha tratado de controlar la población. Cuatro años atrás se ha introducido en los hospitales la Planificación Familiar, en la que se esterilizaba a las mujeres para que no tuvieran muchos niños, pues no pueden cuidarlos. En vez de tener dos o tres niños, mejor tener uno y poder cuidarlo bien, sin problemas. Si tienen diez, es un problema pues no tienen suficiente para alimentar esos niños o para alimentar a la familia. (...) Residente.

Tópicos

Un discurso unitario y permanente de los residentes, es que la esperanza para resolver los problemas de África pasa por el dialogo y la capacidad de implicación colectiva para solucionar las dificultades.

Ello se une a la inquietud sobre la necesidad de dar respuesta adecuada a los problemas de los jóvenes africanos, y así evitar el crecimiento y radicalización de los conflictos en África.

(...) Ahora, si es que se quiere regular ese fenómeno, es necesario que las personas se sienten a discutir en conjunto acerca de las soluciones y los proyectos de desarrollo (...) Residente.

(...) Las condiciones de vida para los jóvenes son casi imposibles, independientemente de los problemas que uno puede tener o no con el gobierno. (...) Para una joven muy difícil (...) Residente.

Integración social y económica

La integración se basa en la subsistencia. No se plantean alternativas de trabajo, educación o sanidad, y se utiliza lo que hay o lo que se ofrece.

(...) Entre esas personas hay mujeres, niños, ancianos, y son personas que están bastante limitadas en sus capacidades humanas. Los que han dejado la agricultura que hacían, se reduce a una agricultura de subsistencia, es decir, producir sólo para comer (...) Política.

(...) Es muy distinto a lo que pasaba antes, cuando había poca gente aquí, y había más peces. Ese es el problema. Pero ahora la vida también ha ido cambiando, porque inicialmente lo que hacíamos era tener búfalos, cabras y ovejas, pero el tiempo es dinámico y la gente cambia. Ahora tenemos educación del gobierno, pero hay enfermedades, el ébola, que se puede adquirir en la escuela primaria, e incluso en el jardín infantil, y es necesario ir al dispensario para obtener medicinas (...) Líder local.

(...) El problema es la falta de trabajo, no hay empleo, la población crece, hay mucha juventud y cuando se educan (...) Encontrar

trabajo. Incluso en esas condiciones ellos pueden emplearse a sí mismos (...) Yo creo que esa es una solución y tenemos grupos de mujeres, grupos de jóvenes, tenemos varios grupos, por lo que la capacidad de asociarse, podrían sostenerse financieramente. (...) Líder local.

(...) Bien, muchos de los oficios ahora, mucha de la gente va, donde están los juncos de papiro, lo cortan, hacen esteras para dormir, hacen muebles, y hacen cortas también fuera de la zona de juncos de papiro (...) Algunos de ellos también son granjeros, cultivan repollos, vegetales y frutas también (...) Residente.

6.2.3 Representaciones colectivas de los territorios frontera. Nairobi (Kenia) y Kigali (Ruanda). África subsahariana

Infraestructuras, servicios y vivienda.

El discurso gira entorno a las carencias de vivienda e infraestructuras básicas: aguas potables, redes de saneamiento o necesidades de combustible. Existen servicios mínimos educativos o sanitarios organizados por ONG, pero la cantidad y calidad no son insuficientes para hacer frente al continuo crecimiento de la población en los barrios periféricos marginales.

(...) Carecen de todo: de agua potable, de electricidad, de servicios, de todo. Y son personas, que tienen derecho a la vida, que tienen derecho a la escuela, que tienen derecho a la medicación, a la salud, a la electricidad. Eso crea un verdadero problema. (...) Política.

(...) También el problema que tenemos aquí es que el agua está contaminada (...) Líder local.

Económica y política del espacio

Los residentes exponen que uso económico y político del espacio se definió en función de los repartos por derechos de colonización.

Los protectorados incrementaron las separaciones por medio de fronteras físicas y políticas.

Se pusieron límites geográficos a pueblos que compartían territorios, ajenos a las divisiones políticas de los nuevos estados. Para un masai no existe Kenia o Tanzania, todo es territorio masai.

(...) Otro problema son las fronteras aquí, si te pillan pescando en Uganda te meten en la cárcel (...) Si ellos vienen a Kenia no hay problema, pero si a nosotros nos pillan allí nos meten en la cárcel
(...) Residente.

Gestión ambiental y riesgos del Cambio Climático.

Narran que la a escasez de recursos económicos y medios para prever los riesgos del Cambio Climático provocan que las respuestas de unas determinadas regiones sean lentas y sin medios técnicos para hacer frente a las catástrofes periódicas.

Habitualmente, la única estrategia es el desplazamiento de la población a espacios de protegidos. Lo que ocasiona generalmente unas crisis humanitarias generales (Población residente y desplazados recientes) de dimensiones impredecibles.

(...) En nuestro país no hay posibilidades de prevenir las inundaciones. Cuando hay una inundación, la primera cosa que se puede hacer es desplazar a las personas que viven en esas zonas
(...) Política.

Modificaciones del espacio por la llegada de los refugiados climáticos

Las personas refugiadas de las grandes catástrofes humanitarias, provocadas por el Cambio Climático, (por ejemplo, la llamada sequia del Cambio Climático en Etiopía, Somalia, Kenia, Uganda y Yibuti) se asientan en las periferias de Kigali o Nairobi, lo que provoca un crecimiento de necesidades de recursos básicos y de falta de seguridad para toda la población.

Tanto los refugiados como los residentes consideran que estos barrios son el origen de la radicalización de los más jóvenes.

(...) Lo que ocurre es que la gente que sale del campo y de las áreas rurales se desplaza a las periferias de las ciudades, formando barrios espontáneos, barrios marginales (...) Política.

Espacio social afectivo

El espacio es un mero lugar de subsistencia. Las modificaciones del territorio las relacionan con las forzosas y cíclicas variaciones de los fenómenos meteorológicos. Consideran la mutabilidad del territorio lenta y similar a la que ha sido históricamente

(...) Yo he visto algunos cambios, pero hace muchos años atrás ha habido cambios, pero esa es una historia de mi abuela, de mi abuelo. Muchos años atrás (...) Esos son los cambios que he visto (...) Tenemos muchos animales. Pero ahora, cuando no llueve, y llega la estación seca, viene la sequía y los animales mueren. Hay algunos cambios, pero en general las cosas siguen como eran antes (...). Líder local.

(...) En Nakuru hay una serie de animales, pero si se compara con tres o cuatro años atrás, el número de animales ha ido descendiendo. Esto también tiene relación con el cambio en el clima, pues los animales en ocasiones no encuentran suficiente alimento (...) En el Masai Mara (...) Como había sequía, todo se quedaba seco, los ríos se secaron, los hipopótamos no tenían qué comer y tampoco lugares donde protegerse o esconderse y eso también contribuyó a su muerte (...) Conductor- guía.

(...) Primero es el cambio, que es un cambio socio-psicológico que te golpea si no estás preparado. Personalmente, estaba bastante preparado entonces más o menos, sabía lo que me esperaba (...) Entonces la gente viene y dice: yo no sabía que era esto, yo no esperaba (...) Trabajar en la calle o vender o ver en las basuras, coger cosas y vende (...) Política.

6.4 Representaciones sociales. Antofagasta (Chile)

6.3.1 Representaciones sociales de los refugiados del clima. Antofagasta (Chile)

Identidad del grupal

Los refugiados climáticos en Chile no tienen, en la mayoría de las ocasiones, una identidad grupal.

La identidad está relacionada con el país o la región de origen. La identidad más común es con las personas que han facilitado el acceso al territorio. Al no tener conciencia grupal hace muy difícil las posibilidades de reivindicación.

(...) Lástima que otros colegas lo tengan mal en el sentido de las cosas malas que hacen (...) Inmigrante.

(..) Las mujeres colombianas somos diferentes trabajamos en la casa y en el campo, nos adaptamos a todo (...) Inmigrante.

(..) En Antofagasta muy notorio los colombianos superando a los peruanos (...) Inmigrante.

(...) Trabajado nací y me crie en un campamento minero vivir en torno al cobre es mi vida (...) En el minuto que la empresa se vaya no hay planes de contingencia cómo ayudas a la población (...) Inmigrante.

Colectivos afectados: los que se van y los que se quedan

Son los más preparados y los más jóvenes. Ello es el origen de un proceso de envejecimiento y desaparición de las posibilidades de defensa ante los impactos del Cambio Climático en los territorios de origen.

(...) Llegando de zona de valle del Cauca, Choco y Risaralda (...) Características particulares atravesados por la pobreza, por los conflictos armados (...) En 2012 enfrentamiento banda generó una salida masiva (...) Técnico Independiente

(...) La ignorancia de la comunidad...que igualdad de conocimiento tenemos, que se nos está diciendo en la charla (...) Todo el mundo está en contra de la contaminación, pero cuando les preguntas por lo labora a (...) Ya no (...) El agricultor va muriendo, el pescador va muriendo tenemos cuatro termoeléctricas que succionan del mar agua...agua, larvas de peces y crustáceos (...) Grupo de discusión.

(...) Impacto social de la forestación del campo chileno genero emigración del campo a la ciudad de asentamientos locales (...) la gente vendió los terrenos las empresas. Compraron las tierras las forestales y la gente tuvo que emigrar (...) Técnico independiente.

Los motivos de salida de los lugares de origen

Los motivos de salida, ajenos a los económicos, se identifican con la contaminación, las enfermedades, el deterioro ambiental o las situaciones de violencia. No se detectan implicaciones con desastres ambientales coyunturales.

(...) Aquí la gente se muere de cáncer...es muy raro que las personas no se mueran de cáncer...Hace dos semanas atrás se exhumaron 29 cadáveres (...) vamos a esperar los resultados veremos (...) los familiares, los informes dicen todos de cáncer (...) Hemos recurridos a todo para conocen el problema, pero nadie pone el cascabel al gato (...) Por las presiones políticas, económicas, empresariales (...) Grupo de discusión.

(...) El motivo es la inseguridad con la que vivía en mi país allí mataron a mi tío por robarle un miserable dinero eran unos que andaban en moto (...) A mi hermano lo asesinaron a la vuelta de la casa dejo a su esposa y a su hija (...) Refugiado.

Efectos del Cambio Climático

Hay una sensibilidad sobre los motivos del Cambio Climático y una apreciación directa de cómo está afectando a su vida cotidiana. Con una conciencia de que ello va hacer inviable sus posibilidades de permanencia.

(...) A ellos les interesa... todo y sueltan los agroquímicos y hoy día están quemando los pastos y queman todo. Entonces empieza el monocultivo... Estamos trabajando por ejemplo esto, esto queremos (...) El Ministerio de Salud nos exige que este producto tenga el agua limpia (...), es mucha la inversión (...) Líder local.

Relación Cambio Climático y desplazamientos

La relación Cambio Climático y desplazamientos humanos es evidente para las personas que han tenido que salir de sus territorios de origen.

Las informaciones aportadas por los distintos participantes, ya sea a través de entrevistas o grupos de discusión, son contundentes al implicar el Cambio Climático como motivo del abandono de sus lugares de origen.

(...) Generalmente la empresa transnacional, eso son las empresas forestales, las mineras y también las eléctricas nos desalojaron territorios (...) porque matan la naturaleza (...) Grupo de discusión.

(...) Como dato interesante de la región de dónde venimos la mayoría de los migrantes colombianos es de clima cálido nos dedicamos a labores agropecuaria (...) valle del Cauca y Puerto de Buena Ventura la extracción de oro (...) generando impacto ambiental y hacen que se produzcan migraciones forzadas, expulsiones masivas (...) Refugiado.

Colectivos de recepción

La población de llegada, ya sea de forma individual o colectiva, acepta, en la mayoría de las ocasiones, que las personas residentes puedan exigir el cumplimiento de sus normas de convivencia.

Si no es así, la permanencia en el territorio no tiene sentido, entendiendo que se aplique la expulsión. Suele ser una relación de sometimiento basado en el apoyo económico, sanitario, educativo o laboral que se les proporciona.

(...) Digan lo que me digan no me importa yo estoy en su país y debo respetar sus derechos (...) los chilenos son buena personas (...) Refugiado.

(...) A las colombianas (...) tenemos tan mala fama a veces le hacen a uno el feo (...) Refugiado.

(...) En Chile al principio me dio ganas de salir corriendo, pero hay que tener pantalones bien puesto para continuar al principio horrible pero después uno se acostumbra y somos mejor vistos bien vistos por los chilenos (...) Refugiado.

Administración y de las instituciones políticas

La percepción general es de maltrato por las administraciones. En el caso de Antofagasta los colombianos es el colectivo que se siente más agredido. El resto de los colectivos más numerosos: peruanos y bolivianos, se consideran menos agredidos debido a su parecido físico con la población chilena.

(...) En el departamento de emigración... para donde va para Antofagasta por qué escogió este lugar (...) Nacionalidad colombiano los colombianos vienen a dos opciones a Chile: prostitución o drogadicción (...) Refugiado.

Organizaciones no gubernamentales y del apoyo internacional.

Se solicita asistencia en la mayoría de los casos, y en particular a entidades religiosas. Las demandadas suelen ser sanitarias, de alimentos y de vivienda en los primeros momentos de la llegada. Posteriormente de apoyo en la tramitación de documentación.

(...) Si. Recibo ayuda (...) económicamente no (...) me orientaron ahí puedes ir (...) Refugiado.

Redes sociales, organización colectiva, cooperación y ayuda mutua

Las redes sociales, la cooperación o la ayuda colectiva no son habituales, en la mayoría de las situaciones por el temor a la expulsión.

(...) No participo en ninguna asociación ahorita (...) Refugiado.

(...) No participo en nada porque en la forma de cómo estoy no me lo permite organización (...) Refugiado.

(...) Si uno puede dar la mano a un colega se la da, pero cada uno va a su lado (...) Refugiado.

Tópicos

Los relatos se dirigen hacia las posibilidades de conseguir trabajo, lo que facilitara una forma de vida más estable. Y en segundo lugar el temor a la llegada de excesivos refugiados que puedan poner en peligro la integración y las posibilidades laborales. En ambos tópicos están envueltos por el temor al conflicto.

(...) Lo que trabajábamos en Chile se respetan las leyes (...) Refugiado.

(...) Chile es mirado bien por los extranjeros no se encuentra un trabajo bien pagado (...) Refugiado.

(...) Todos los días llegan refugiados (...) bastante Refugiados demasiados bastantes (...) Refugiado.

(...) Ahora no tengo referencia paraguayos, bolivianos... colombianos unos son buenos y otros no (...) han venido muchos refugiados (...) Si bastantes, un día fui a la Gobernación y daba vuelta la cola (...) mucho (...) Refugiado.

(...) Han llegado más Inmigrantes (...) yo trabajo en el aeropuerto y siguen llegando (...) Los colombianos se nota (...) Colombianos hay muchos de pronto bolivianos y peruanos por la frontera (...) Refugiado.

Integración

El afecto a Chile es por la necesidad de permanecer. Tanto por las facilidades para conseguir trabajo, como por las oportunidades para los hijos.

Curiosamente no hay ningún temor a que les expulsen a sus países de origen.

(...) Estoy en control de firmas a ver qué solución o regularizar o la expulsión (...) Me gustaría quedarme Chile es un país de oportunidades (...) Refugiado.

Xenofobia

Hay una reproducción de los modelos xenófobos existentes en los países de procedencia. No existe, en la mayoría de los casos, una identificación solidaria por la pertenencia al grupo de refugiados.

(...) No sabía que iban a ver colombianos, bolivianos en la pensión...llegamos y nos robaron la ropa, incluso la ropa interior (...)
Refugiado.

Redes y medios de comunicación

No se han detectado medios comunicativos que facilitase la interconexión entre refugiados. No existen periódicos, pagina web, redes sociales o emisora de radios que cumplan con la función dar forma a unas relaciones comunitarias entre refugiados.

La referencia a las redes o medios de comunicación se corresponden con los instrumentos de contactos con familiares o amigos en los países de origen.

No se consideran la posibilidad de formar parte de redes sociales u otros medios de comunicación que facilitasen el apoyo mutuo.

(...) Han proliferado los locutorios el Skopie (...) prácticamente todos tenemos un celular (...) Hay un grupo de religiosas el servicio que ofrece es un centro de llamado gratuito en su casa para que se comuniquen con la familia (...) Inmigrante.

6.3.2 Representaciones sociales que tienen los otros de los refugiados climáticos. Antofagasta (Chile)

Los refugiados climáticos

Esta generalizado, entre la población originaria y residente de Antofagasta, identificar a los colombianos como los únicos refugiados. El resto, peruanos o bolivianos, son integrados, por su parecido físico, en el colectivo social chileno.

Las peculiaridades culturales, las imágenes preconcebidas de los lugares de procedencia, las formas de vestir o de expresarse son los elementos diferenciadores.

Los técnicos en general consideran las peculiaridades de los territorios de procedencia como los motivos diferenciadores.

(...) Los colombianos afroamericanos algunas personas chilenas piensan son delincuente sector norte y sur de Colombia más tranquilos (...) Residente.

(...) Como dato interesante de la región de donde viene la mayoría de los migrantes colombianos que están presentes en la región Inter Tropical de clima cálido se dedican a labores agropecuaria, manufacturera o comercio cual es el problema asociado valle del Cauca y Puerto de Buena Ventura...Puerto privilegiado...para tratados de comercio de minas de oro... al ser una extracción aluvial generado fuertes impacto ambiental y ha generado que esa zona se la disputen diversos grupos de interés pero también porque se puede extraer...se produzcan migraciones forzadas, expulsiones masivas (...) Técnico.

Motivos para la salida de sus lugares de origen

Por lo general se plantean que los motivos que originaron las salidas están relacionados con dificultades socio-ambientales.

Se buscan las razones de un deterioro de las condiciones climáticas que hacen inviable la permanencia en los países o regiones donde nacieron.

(...) Vienen económicos, violencia armada, expulsión, enfermedades. Están mejor por la tranquilidad que tienen ellos (...)
Residente.

(...) Solicitante de refugio todos, pero no se reconoce como tal (...)
Mejor calidad de vida y expectativas laborales y salariales...cuando hablan de calidad la paz es importante (...) Residente.

(...) Grupos de interés se pueden extraer fundamentalmente de las FARC los ex-paramilitares van haciendo que se produzcan migraciones fundamentalmente en 2012 enfrentamiento banda genero una salida masiva...tengo un campo pequeño y me dicen cultive drogas yo no quiero cultiva tiene que irse o su hijo en la guerrilla (...) Técnico.

Las organizaciones no gubernamentales y cooperación internacional.

Las organizaciones no gubernamentales o el apoyo internacional no son tema a ser considerado, inmediatamente el discurso se redirecciona hacia la escasa relevancia de sus intervenciones.

Los discursos ponen su atención sobre obligaciones del gobierno para hacer frente al problema de los refugiados climáticos.

En algunos relatos se recoge el protagonismo de las entidades religiosas de ayuda a los refugiados. No son relevantes por su tamaño y capacidad de acción.

(...) Organización con distintas nacionales en el norte de Chile las autoridades trabajan con la mesa de integración social se les invita a la sociedad civil y a los extranjeros para toma de decisiones sociales (...)
En Antofagasta hay muchos colectivos sociales que por falta de información de entidades gubernamentales (...) había mucho malestar entre chilenos y los extranjeros *(...) colectivos ciudadanos que tratan de mitigar (...)* Técnico de una administración.

Aumento de la llegada de refugiados

El aumento de los refugiados es una referencia constante, pero al mismo tiempo se plantea la necesidad de su venida. En ningún momento los residentes mencionan la existencia de refugiados climáticos.

(...) No consideró que hayan venido demasiado...ha habido sobre todo en el norte, pero a nivel país un fenómeno migratorio muy rápido en los últimos 3 o 4 años ...a general algunas dificultades...porque el País no está preparado...una ciudad que aumento (...) Técnico.

(...) Están llegando muchos refugiados entre ellos mismos se pasan (...) están mejor por (...) La tranquilidad que tienen ellos (...) Residente.

Tópicos

La amenaza de la desaparición de puestos de trabajo o la precarización en las condiciones laborales es el discurso recurrente.

(...) Las personas de Antofagasta los vieron como amenaza porque les están quitando las fuentes laborales (...) Hubo hace como uno o dos años hubo contra los refugiados sobre todo los colombianos...se hizo una marcha como signo de una postal de imagen de emigración como hubo en España... al final era por todos los refugiados (...) Residente.

Empatía

Hay una sensibilización con las dificultades que les supone a los refugiados estar fuera de sus localidades de nacimiento y haber dejado a sus familias.

Posiblemente esta empatía tenga que ver con la existencia de un número considerable de emigrantes chilenos.

(...) Creen que se quedan porque el clima es favorable no han usado ropa de abrigo (...) les da temor a algunos seguir avanzando a lo largo del país por esas condiciones climáticas(...) Actualmente destino final para muchos (...) Es una ciudad donde prácticamente no tiene desempleo...otro tema es las condiciones de trabajo (...) Así todo la gente se queda (...) Los peruanos y los bolivianos van y vienen pero los colombianos visitan a su familia pero están pensando en una migración a más largo plazo...las madres se ponen el plazo que tienen que ver con la educación de los hijos (...)
Técnico.

Xenofobia

Los chilenos y grupos considerables de residentes de otras nacionalidades, rechazan con violencia a los que vienen de otros países con costumbres que atenten contra sus formas de vida.

Es el caso de los colombianos: provienen de zonas agrícolas, son afroamericanos, con músicas y formas de vestir distintas a lo convencional en Antofagasta. Esto les hace diferentes.

Las acciones de rechazo son habituales. Se puede afirmar que es un motivo latente de conflicto.

(...) Allá para solicitar la residencia (...) No queremos más prostitutas porque no se van a su país dijo la señora de dentro de la gobernación mi mamá se puso a llorar (...) Residente.

(...) Marcha xenofóbica al final de la marcha iban también colombianos...llama mucho la atención (...) Se reconoce que por parte de ellos que el colombiano por tener una forma explosiva y extravagante llama mucho la atención (...) se ofrece ofertas de prostitución, drogadicción que básicamente no es así (...) Sino que ellos son extrovertido (...) Antofagasta es una zona bastante conflictiva con el recibimiento de extranjeros no tengo mucho tiempo para decir efectivamente como se trataba antes pero el tiempo que llevo la xenofobia es bastante clara(...) Técnico.

Políticas y acciones de gobierno

Se observa por parte de la población residente que el trato a los refugiados por parte de la administración no es adecuado.

Este discurso es contradictorio con las actitudes xenófobas que expresan una parte considerable de la población contra los colombianos.

(...) Los migrantes viven marginados, ningún acceso a nada (...) A tener un subsidio de arriendo, educación, problema de salud (...) Si no tienen visa no tienen acceso a salud (...) Se atiende por urgencia (...) Una gran discriminación los funcionarios públicos no atienden a los convenios. Para acceder a los beneficios sociales, salud y educación siempre tienen trabas. Tienen restringido el acceso a la vivienda (...) No hay ninguna política general para manejar el tema de los migrantes (...) Técnico.

Integración social y económica

Relatan que el problema está relacionado con las expectativas de trabajo en las minas. Al ser el sector económico mejor remunerado y donde los refugiados climáticos internos están más capacitados. Se busca como primera opción trabajo y se espera una contratación inmediata, cosa que no sucede por las peculiaridades sindicales del sector.

Generalmente se termina trabajando en el sector servicios o en la construcción. Las frustraciones de las expectativas laborales son uno de los factores de tensión permanente.

Es una constante el discurso de los residentes la recriminación a los inmigrantes por su no participación en las organizaciones colectivas.

(...) Más mujeres que hombres, para tener una mejor expectativa para sus hijos se sacrifican para venir a trabajar a Chile hasta el año dos mil 2005, 6 y 7 peruanos mujeres antes bolivianos y mínimamente Colombia y ecuatorianos, pero hoy incrementos colombianas (...) Residente.

(...) Fenómeno de la feminización de la migración (...) Migrante tipo: mujer entre 24 y 40 años, aun cuando no tenga vinculo estable con una persona (...) Responsabilidades maternas en país de origen, algunas logran traer a sus hijos (...) La gran mayoría migran por educación, comida y mejor calidad de vida para sus hijos (...) La migración cualificada aquí varia el patrón la mayoría de la gente es empobrecida culturalmente, educativamente, económicamente (...) Técnico de la administración.

(...) Empleos que no quieren los chilenos, servicios menores, aseos algunos empleos para vender pasajes, no se les repara los estudios que traen...típica persona peruana profesionales en su país y aquí nanas (...) Técnico independiente.

(...) No participan en junta de vecinos (...) No organizan ni propias agrupaciones (...) Un grupo que les identifica la comida (...) Marginación absoluta para participar en juntas de vecinos, ni siquiera en las mismas suyas (...) No participan en nada (...) contribuye en la marginalidad (...) Lugares de encuentro no hay mucho lo que más cuando juega Colombia, peluquerías (...) Técnico (...) Cooperan entre colectivos muy pocos (...) Se discriminan entre ellos, los bolivianos se quejan de los colombianos, ha llegado al absurdo de gente a decir no ayuden a los colombianos (...) problema de convivencia entre países de origen (...) Técnico.

6.3.3 Representaciones sociales de los territorios frontera. Antofagasta (Chile)

Infraestructuras, servicios y vivienda

Las condiciones de las infraestructuras, servicios o viviendas de los refugiados y de los residentes más pobres, son deficitarias. Aunque los estándares de medición de la calidad por parte de las administraciones las presenten como apropiadas a la media chilena.

Lo que es indudable son las demandas de soluciones a la precariedad de éstas.

(...) La gente ha protestado porque su casa se llena de hollín, porque las casas se están partiendo (...) Una serie de problemas (...) porque ellos no se quieren ir del lugar donde están viviendo (...) Residente

(...) En agua pésimo, no puedes tomar agua del grifo (...) El agua no se puede consumir de ninguna forma bañarse y con cuidado (...) Las aguas residuales no están bien controladas (...) Antofagasta siempre basura por todos los lados Bogotá y Antofagasta diferente el orden las casa las infraestructuras tengo compañeritas que están en casas de madera en Colombia son de cemento (...) Refugiado.

(...) A mí me dijeron que había casas de doce piezas, súper bien, no sabía que unas de esas piezas me tocaban y con un compañero (...) las piezas están que se caen hay mugre porque aquí todos somos extranjeros solo descasamos los domingos unos hacemos aseos otros no, no cuidan (...) Inmigrante.

Economía y política del espacio

Los relatos se dirigen a la falta de territorio para poder hacer una política urbanística razonable. Las políticas de distribución del espacio están claramente diferenciadas por el uso económico del mismo. Residenciales clases medias, comercial o infravivienda.

La necesidad de suelo está provocando especulación con los asentamientos más marginales.

(...) Por la cantidad de persona ahora no puede ser con un solo hospital un solo registro civil (...) no puede ser (...) La forma que ha tomado es la forma obligas (...) extendiendo hacia los extremos...aun cuando es muy dificultoso se está ganándole a la tierra construyendo más vivienda hacia los cerros (...) y mini-centros urbanos sobre todo en el norte (...) Hay una plaza como la de centro se abrió consultorio registro civil (...) Algunos que postulan que dos alcaldías al ser un terreno 34 km (...) Técnico.

(...) Depende de la nacionalidad... están agrupados en la zona centro norte... sur clase alta y centro norte clase media y baja...los colombianos centro de la ciudad alquilan: cuarto, camas, etc. En casa antiguas muy grandes y que probablemente viven una o dos personas mayores en la casa... en el sector norte y lo que llamamos campamento a orillas del cerro haciendo muchas construcciones improvisadas donde viven muchos extranjeros (...) Técnico.

Gestión ambiental del espacio y riesgos del Cambio Climático.

Antofagasta se encuentra en unos de los lugares más complicados ambientalmente de Chile, el planteamiento de una gestión ambiental del suelo, en este momento, es inviable por la presión de las grandes mineras tanto públicas como privadas.

(...) La incidencia de los refugiados y de los más pobres en el Cambio Climático es por las infraestructuras de los poblados y los campamentos: el uso de combustible de la leña (...) pero el que puede el gas, pero sobre todo la leña (...) Técnico.

(...) Un tema muy importante es la degradación (...) Porque el combustible es la leña (...) Por el uso de la madera (...) Técnico.

Modificación del espacio con la llegada de los refugiados climáticos

Las referencias son a una modificación considerable del espacio público. Esta transformación ha modificado los modos y costumbres tradicionales de relación con el mismo.

(...) Las calles cambiaron, encuentra mucha gente extranjera. Cambio en los horarios se perdió el espacio de paseo de las nueve en adelante las calles cambiaron (...) Residente.

(...) Ha cambiado mucho Antofagasta ha cambiado la tranquilidad, pero estamos sumiendo que tienen que vivir con esta realidad (...) Algunos barrios eran tranquilos y ahora no (...) Residente.

Espacio social afectivo

La pobreza y la falta de infraestructuras, la convivencia de barrios de clase media con zonas complejas (en las que coexisten drogadicción, prostitución y violencia), la singularidad de una ciudad minera y el conformismo de sus habitantes, son como definen los grupos de residentes y refugiados a Antofagasta.

En su conjunto la consideran como un lugar complicado para la convivencia entre grupos sociales.

(...) En los cerros viven la gente más pobre Antofagasta (...) bajo índice de desempleo tiene el porcentaje más bajo de la pobreza del País... el problema es que los pobres son muy pobres (...) Los campamentos son deplorables las condiciones muy lamentables (...) No hay redes de alcantarillados, no llega agua limpia ni sale agua sucia, tampoco tienen electricidad la conseguirla de los faroles de la calle (...) Calefacción y cocina es el gas en bidones. (...) Los otros barrios están bastante urbanizados (...) Algunos tienen dificultad porque están más cerca del cerro: por no están pavimentados (...) Calles de tierra de difícil acceso por las condiciones que están (...) Un incendio es más catastrófico que en centro. Los bomberos no pueden entrar, los grifos de agua no están cerca las construcciones muy pequeñas pegadas las unas a las otras (...) Técnico.

(...) Algunos barrios son tranquilos y en otros drogadicción o alcoholismo, pero viven en paz con los vecinos (...) si no caos dentro de la población...Viven en esa zona por el aspecto monetario (...) sector norte tienen agua...toma de terreno no...los que tienen una casa tienen agua potable luz (...) sector centro algunos hacinados, pero tiene agua y luz (...) Lo que sin aguas servidas los

que toman terrenos ellos hacen sus propios agujeros y echan cal
(...) Residente.

(...) El barrio es excelente (...) uno tiene que buscar arrendamiento en distintos barrios, este es bueno (...) En infraestructuras excelente
(...) En el barrio vive toda clase de gente (...) [Es un barrio próximo al cerro, muy deficitario en infraestructuras y las viviendas son de escasa calidad] Refugiado.

(...) Es una ciudad súper chocante, puedes tener una casa súper grande y al lado una casucha (...) No tiene una organización como se ha ido construyendo (...) Inmigrante

(...) Vivo en el Centro no me parece una ciudad bonita resignación
(...) Es una ciudad sucia (...) Refugiado.

6.4 Representaciones Sociales. Pueblo Originario Aché (Paraguay)

6.4.1 Representaciones sociales de los refugiados climáticos. Pueblo Originario Aché (Paraguay)

Identidad del grupal

Los aché son uno de los pueblos originarios de Paraguay que se ha mantenido aislado de la sociedad *blanca* hasta finales del siglo pasado. Este endemismo cultural hace que sus narraciones, del contacto y de las modificaciones de sus territorios ancestrales, sean de primera mano, y por tanto una referencia apropiada para entender cómo las rápidas modificaciones en los ecosistemas socio-naturales condicionan los desplazamientos de los grupos humanos.

La memoria colectiva de los aché hace posible comparar los entornos socio-ambientales originarios con los actuales, lo que facilita observar: como sienten y viven los pueblos originarios, las transformaciones de sus ecosistemas y las relaciones con elementos desencadenantes de los cambios en su forma de vida.

(...) Entonces sí tenemos que decir, los aché son bastantes, bastante respetuosos de sus valores tradicionales (...) Bastante respetuosos de la naturaleza, particularmente, porque ellos no pueden vivir sin su universo natural. Y sí, muy rápidamente, en un lapso de 19 años, también con dureza tuvieron que aprender a respetar la los valores y la normativa occidental (...) Aché.

(...) Yo, yo te digo personalmente lo que pudimos acompañar el año pasado en relación a la tierra, en relación al conflicto yo creo que ellos, el grupo aché pudieron manejarlo muy bien, o sea, si con eso significa facilidad, digamos que han manejado muy bien el conflicto, pudieron medir muy bien el grupo de intereses y pudieron de alguna otra forma articular en función a sus intereses también otro grupo ¿verdad? y eso pudo le dio una fortaleza para solicitar, a la hora de peticionar el territorio. (...) Técnico.

Colectivos afectados: los que se van y los que se quedan

En el caso aché, al ser una expulsión grupal sin alternativas de decisión, no existen alternativas de salida; fueron expulsados en su totalidad.

Al mismo tiempo las posibilidades de regresos posteriores se han encontrado con dos dificultades: en primer lugar, no tienen el control de gestión y usos del territorio, y segundo, las decisiones individuales o de pequeños grupos de regreso no forman parte de la conciencia colectiva, por lo que el retorno es de la comunidad en su conjunto, o la opción no es válida.

(...) Un indígena que solamente, que solamente piensa en sí mismo
(...) Cuando es un compromiso que se puede hacer, se hace y se hace con la comunidad, no solamente para un beneficio personal
(...) Aché.

Motivos de salida de los lugares de origen

Las razones iniciales para sacar a la etnia aché del bosque fueron argumentos de *civilización*, pero la clave estuvo en las necesidades de tierras fértiles para usos agropecuarios y la deforestación para extracciones madereras.

Estos motivos se han reproducido a lo largo de los diversos periodos políticos de Paraguay. En la actualidad, aunque se siguen reivindicando los territorios ancestrales y prometiendo su devolución, la Comunidad se encuentra sin su control, con una continua reducción de tamaño y con las dificultades de estar rodeada de instalaciones agropecuarias y de suelos deteriorados.

Al plantear la interrelación Cambio Climático y otros factores que provocan desplazamientos se observan dos tipos de respuestas:

Por una parte, el relato construido con base en la expulsión de los territorios ancestrales, por parte de los paraguayos, y con el consiguiente recuerdo del genocidio¹¹⁵ que lo acompañó. Es un relato típico de los ancianos

¹¹⁵ La expulsión de los aché del bosque por la dictadura de Alfredo Stroessner se ha considerado por la comunidad internacional como un genocidio.

y líderes aché, que en pocas ocasiones tiene solución de continuidad, desapareciendo con referencias al sufrimiento histórico.

Y por otra, el relato construido con los enfrentamientos en ocasiones violentos con la policía, grandes propietarios, etc. Es un discurso sustentado en la protección de los recursos naturales, tanto desde una perspectiva cultural como económica. Es el relato típico de los jóvenes y de los líderes jóvenes de la comunidad.

(...) Según la información de 1970, había más o menos 3.000 aché, de esos tres mil aché murió más o menos 40 % o 50 % del grupo del norte (...) que eso han perjudicado bastante realmente a las comunidades o al pueblo aché (...) Ahora el pueblo aché no supera de 1300 personas (...) Aché.

(...) No, mi padre tampoco salió. Pero murieron en el monte. Y mi mamá murió cuando ya le quitaron la última remesa (...) Bastantes achés murieron por el contacto de la civilización (...) Fácil que fue un choque muy fuerte, y se enfermaron toditos (...) Bastante murieron en esa parte. Entonces ahí también murió mi mamá. Y solamente una hermana no más la encontré y hace dos años que también ya murió mi hermana. Entonces estoy aquí. (...) Ache.

(...) Tenemos ahora un problema con las autoridades locales que quieran sacar rollo, tuvimos mucha pelea (...) Aché.

Efectos del Cambio Climático

Las personas de la Comunidad de Ypetimí perciben los efectos del Cambio Climático a través de la relación inmediata que tienen con los elementos ambientales de su entorno.

Al mantener en enfrentamiento permanente: el bosque, la memoria grupal del bosque y la unidad espacial de la finca donde residen; se podría considerar que están idealizando la calidad ambiental de unas unidades socio-espaciales frente a otras, pero la evidencia y la *saturación del discurso*, permiten asegurar que tienen una clara construcción de los factores que están

en el origen del calentamiento global y cómo sus efectos inciden sobre la salud de las personas y del ecosistema natural.

(...) Él está explicando en el monte por ejemplo está el aire puro. Se siente bien en el monte, cuando se sale acá afuera por ejemplo tienen contaminación del sojero que trae alguna enfermedad (...) En el monte tiene aire puro (...) Ella está explicando en el monte se la salud el viento tiene aire puro, ahora se salen afuera. En el monte vida sana. Acá afuera hay se enferman los ancianos (...) Aché.

(...) En el caso de Ypetimí, las enfermedades medioambientales están relacionadas directamente con el acceso al agua y a tóxicos ambientales generados por las plantaciones. (...) Aché.

(...) Yo creo que el día que termine el bosque va a ser el día que va a terminar la cultura aché (...) Los aché dependen directamente del bosque y creo que mientras se siga manteniendo y ojalá se llegue a hacer programas de restauración y reforestación para que sea más la masa boscosa que tengan los achés para seguir siendo nómadas (risas) y manteniendo todo lo que saben. La casa de los achés es el bosque (...) Aché.

Relación Cambio Climático y desplazamientos

Los aché de Ypetimí centran el discurso del desplazamiento en la expulsión provocada por los paraguayos, pero posteriormente lo orientan hacia el abandono de los aquellos lugares de residencia donde no se respeta o proteja el monte, ya sea por *blancos* o por los otros aché.

(...) Nosotros vivíamos con la gente de Chupapó, pero ellos ehh desforestaron, entonces teníamos un intercambio muy grande con ellos yyy nos fuimos (...). Eh, para nosotros esa comunidad eh eh eh está no como deseamos vivir, vivir con la naturaleza (...) nosotros defender en nuestro en nuestro monte. Y eso es nuestro deseo como la comunidad (...) De tener la sustentabilidad del medio ambiente (...) Aché.

Colectivos de recepción

La discriminación cultural es una referencia de la comunidad Aché de Ypetimí para justificar la separación del resto de los grupos originarios paraguayos, en especial de los guaraníes.

Al no aceptar el guaraní, idioma cooficial junto con el español, y considerar que el aché es el idioma que les identifica, están rechazando las decisiones del gobierno paraguayo a sus derechos sobre el territorio.

(...) Eh hh, hay mucha discriminación por el pueblo indígena y más por el pueblo Aché. Uno (...) eh h a nosotros nos discrimina hasta nuestros mismos hermanos, otros indígenas nos discriminan por ciertas cosas (...) Eeehhh, por la forma de decir ooo de hacer las cosas. Entonces, hay discriminación muchísima, pero eh h también eh hh a nosotros nos hacen poner más fuerte eso, como nuestra palabra, por ejemplo, nuestro idioma (...) Aché.

Administración y de las instituciones políticas

Las normas, de uso y gestión, que les impone el gobierno paraguayo, para la devolución de sus territorios, las consideran un ataque a su cultura y a la naturaleza de la que forman parte.

El olvido de sus formas tradicionales de vida y aceptar el actual espacio, en el que está asentada la comunidad, como el territorio que debe habitar, es abandonar sus reclamaciones históricas y, por tanto, admitir la permanencia definitiva en el territorio frontera de Ypetimí.

(...) los aché son tranquilos, ellos viven dentro de la comunidad, trabaja ahí, es un mundo aparte, no depende del gobierno, no espera una ayuda del gobierno, sólo, ellos trabajan todos los días para mantener sus hijos así, no espera que el gobierno les da la mano. (...) Aché.

Las organizaciones no gubernamentales y del apoyo internacional.

Admiten el apoyo de las organizaciones no gubernamentales en tanto que no se inmiscuyan en sus reivindicaciones sobre el territorio. Son conscientes que las defensas de sus derechos pasan por la exigencia de sus territorios, utilizando cuantos medios tengan a su alcance, incluidos los apoyos internacionales. Consideran a la unidad de los pueblos originarios el instrumento básico para defender sus ecosistemas y por consiguiente la única posibilidad de subsistencia.

(...) Todas las reivindicaciones a nivel nacional e internacional que ha logrado los pueblos indígenas en la historia de la sociedad eh, ha ganado y ha tomado espacio a través de una reivindicación fuerte y la unidad. La unidad es importantísima, Llevar eh todos los pueblos indígenas a nivel nacional (...) Aché.

(...) De muchas naciones de, alemanes, de Estados Unidos, vienen los misioneros y trabajan, desde siempre han trabajado, cuando ellos salieron del monte ya empezaron a visitar los misioneros y hasta ahora están trabajando con ellos. (...) Aché.

Redes sociales, organización colectiva, cooperación y ayuda mutua

La cooperación y ayuda mutua forma parte de las normas de convivencia de los aché. Es la clave de su permanencia vital como etnia y un componente esencial en la defensa de su cultura.

El modelo de democracia directa facilitaba unas relaciones políticas, entre *bandas*, respetuosas con el territorio cuando se repartían de los espacios de caza. En definitiva, era un modelo de convivencia y de mantenimiento del hábitat natural.

La defensas y contacto con la memoria colectiva facilitan seguir aplicando estas relaciones sociopolíticas y así mantener, como colectivo, la singularidad con el resto de los habitantes paraguayos a la hora de proteger sus normas de convivencia.

(...) El cacique es el líder principal de la comunidad y él hace asamblea general, se les llama a todos, se convoca a todos los

miembros, se le avisa bueno, mañana va a hacer una reunión y la gente viene (...) Tanto los ancianos, los niños, juventudes (...) Por ejemplo los profesores, los promotores, los líderes de la iglesia o ancianos, y vienen todos y se hace una reunión ahí y se le da libre participación (...) Aché.

(...) Los aché nos acostumbramos desde la selva y sabíamos el respeto, el amor, teníamos la educación y eso hasta ahora estamos manteniendo, como pueblo aché (...) Sabíamos la educación, cuando yo tengo algo tengo que dar, y él tiene que dar, compartimos las cosas o la comida (...) lo partimos así con el que está en nuestra estancia. (...) (...) los achés son tranquilos, ellos viven dentro de la comunidad, trabaja ahí, es un mundo aparte, no depende del gobierno, no espera una ayuda del gobierno, sólo, ellos trabajan todos los días para mantener sus hijos así, no espera que el gobierno les da la mano. (...) Aché.

(...) Va a presionar al estado paraguayo para que ceda o facilite ese crecimiento para desarrollar sus comunidades, porque en este momento los pueblos originarios, a nivel nacional tiene que crear una nueva alternativa de vida, porque en mucho de los pueblos indígenas dependía de gran manera de la madre naturaleza y hoy día todo está restringido. (...) Aché.

Tópicos

El discurso tópico es la falta de aceptación, por parte de los otros, de la singularidad étnica y la defensa del idioma como instrumento esencial para defender sus diferencias culturales.

(...) O sea, es que eh esa reivindicación es, porque lo que tiene este país lastimosamente, yo creo que también eso Latinoamérica es un pueblo un poco racista, y cuando un pueblo es racista no reconoce (...) Claro que el problema del racismo ya viene luego de no reconocer otras culturas minoritarias. El de (...) El desconocimiento y

el y la falta de respeto a otras formas de vida, a otros pueblos (...)
Aché.

Integración

En la actualidad, la integración con otras etnias continúa siendo compleja. Los testimonios son contradictorios, pero lo que suelen manifestar, de forma recurrente, es el conflicto como una constante en sus relaciones con colectivos de etnias distintas o con los blancos paraguayos o brasileiros.

La conflictividad está relacionada habitualmente con el control de los recursos existentes en los territorios ancestrales.

(...) No tenemos un contacto muy muy así ehh, como hermanos con la gente de otras tribus como los abá guaraní que están alrededor nuestro con otros pueblos no no tenemos contacto no sé somos muy celosos parece de nuestras de nosotros mismos y no tenemos ese contacto con ellos. (...) No, no teníamos contacto. Siempre teníamos lucha así que con ellos y nunca hemos tenido un intercambio muy muy con ellos, sí. (...) Aché.

(...) Es estamos más integrados con la gente blanca, porque somos personas muy trabajadoras, somos personas muy independientes, somos personas (...) Que eh logramos sacrificarnos con nuestros mismos (...) Con nuestra misma cosa que tenemos sin pedir a los demás o irnos a las calles a mendigar ni nada (...) luchamos por eso (...) Aché.

Xenofobia

El testimonio que se ha considerado como representativo, define claramente cuál es la consideración que tienen del resto de las personas que forman la sociedad paraguaya, como se puede observar el idioma es uno de los factores diferenciadores y de autodefensa. Hay que tener en cuenta que los aché han sido uno de los pueblos latinoamericanos más maltratados por sus

demandas territoriales y las reacciones frente a los otros van a ser siempre defensivas.

(...) Él dice que su raza es aché y no tiene otra características para salirse propia sangre tenemos los aché (...) Entonces él dice tenemos para no dejar atrás nuestro idioma, para no perder eso (...) Él dice vamos a continuar y vamos a obligar a hablar nuestro idioma, dentro de su casa, y dentro de su familia vamos a hablar ese idioma (...) Nosotros no somos Españoles, ni otro, nosotros somos aché, tenemos que hablar en nuestro idioma, hay que mantener eso (...) Y para no perder eso es Tito, quería ser buen aché y mantener su idioma (...). Yo por ejemplo si soy aché y no hablo mi idioma, no soy aché. Esa es la opinión de Tito (...) Aché.

Redes y medios comunicacionales

Las nuevas tecnologías juegan un papel relevante en las conexiones de los aché. El uso del celular se está complementado con la utilización de las redes sociales, lo que permite una difusión mayor de sus demandas.

La interconexión con el resto de los pueblos originarios de Latinoamérica y el uso como instrumento de denuncia están abriendo unas nuevas y más potentes formas de defensa de sus intereses.

Personas de la comunidad de Ypetimí son especialmente participativas y proyectan al exterior las situaciones de marginación a las que están sometidos, lo que obliga a las autoridades paraguayas a considerar sus reclamos y a tener que posicionarse ante los conflictos y acosos territoriales a los que está sometida la comunidad.

(...) Manejo (...) celular, entonces facilita mucho la comunicación (...) parece la comunidad más cercana, más cerca que nunca. No dificulta más la comunicación (...) Aché.

(...) Un aché (...) Usando aquí celular ¿no va a ser aché? Va a ser aché. (...) Aché.

(...) Hay muchos profesores y estudiantes que manejan el uso de celular, entonces facilita mucho la comunicación hacia departamento (...) Cualquier situación que se necesita el apoyo de otra comunidad, cuando hay invasión de los campesinos en el territorio aché, entonces rápidamente se comunican (...) Aché.

(...) Actualmente, los aché realizamos los contactos que establecen mediante correo electrónico (...) y Facebook (...) Aché.

(...) Ellos por ejemplo pudieron utilizar muy bien los medios de comunicación como elemento de denuncia (...) Entonces eso fue muy llamativo, porque pudieron lograr convocar a los medios de comunicación e instalar la discusión durante casi 24 horas (...) Por lo menos se planteaba dos horas sobre la discusión de lo que sucedía con el mundo aché ¿verdad? (...) O sea, uno podía ver a la mañana, al medio día y a la noche. Entonces, eso cubrían los medios de comunicación durante casi 15, 20, 1 mes (...) Entonces eso no se logra sin tener la capacidad de observar cómo se mueve y qué influencia tienen los medios de comunicación. Pero por otro lado también han podido generar todo un proceso de discusión visualmente, utilizando elementos (...) Lo que podríamos llamar “de guerra” para ellos (...) O sea, se vestían para las movilizaciones, se pintaban para las movilizaciones, se portaban su arco y su flecha y salían ¿verdad? (...) Técnico independiente.

(...) Ejemplo Linaje ¹¹⁶ (...) Tenía un espacio de página web, entonces, yo creo que por ahí ellos seguramente están poniendo sus avisos (...) Pequeños escritos que sale, quizás (...) Técnico independiente.

¹¹⁶ Asociación Indigenista Aché.

6.4.2 Representaciones sociales que tiene los otros de la Comunidad Aché de Ipetimi (Paraguay)

Los refugiados climáticos

Los paraguayos consideran a los aché como un pueblo marginado capaz de enfrentarse a los inconvenientes y problemas que les han ido surgiendo a lo largo de su historia. En la actualidad son uno de los grupos originarios paraguayos que más están evidenciando el deterioro y la pérdida de biodiversidad de la selva paraguaya.

(...) Son de los pueblos más marginados, más explotados y han sufrido mucho, y ahora se están viendo, reconociendo (...) Los aché tienen una lengua muy rica, muy sagrada, muy íntima (...) que tiene una diferencia muy grande con el guaraní paraguayo o con la lengua abá (...) Después tiene, problemas de territorio, problemas de la contaminación por ejemplo el caso de Ypetimí: la contaminación es muy fuerte porque existen niños que la han sufrido ya la enfermedad Ay me olvidé de esa enfermedad — Tuberculosis, diarreas — que no crece y que no hablan bien. Entonces, yo creo y ellos mismos ya creen que es de la contaminación de los aerotóxicos porque están alrededor (...) Y bueno, eso es un problema grave (...), y se tiene que hacer algo (...) Y después los territorios como como los aché tienen el derecho de tener grandes territorios (...) Técnico.

Motivos para la salida de sus lugares de origen

La salida está ligada, según los informantes, a la presión que sobre sus tierras ejercieron los diversos colectivos relacionados con las explotaciones agrícolas y ganaderas. La deforestación y la apropiación de sus tierras fueron el principio de la expulsión. La expropiación, la deforestación y la contaminación hacen inviable su regreso.

(...) Son un pueblo absolutamente debilitado, debilitado desde lo externo, desde las circunstancias políticas, económicas, de ocupación de tierras, de usurpación de tierras ¿no? Y el establecer

ese necesario vínculo entre esa esa desestructuración social que se produce en el pueblo aché (...) Una vida en situación de precariedad absoluta (...) Política.

Aumento de la llegada de los otros (multinacionales, conservacionistas, estancieros, etc.)

En la investigación considera a los aché como refugiados climáticos por los efectos que sobre sus entornos ambientales tuvieron la implantación de grandes unidades productivas.

Los emplazamientos donde se les reubicó son pequeños y el número de personas de la comunidad aché es muy pequeño.

Este ítem no tendría relevancia a no ser que se considere el hecho de la competencia planteada por las distintas organizaciones y grupos empresariales para conseguir los emplazamientos actuales. Es la referencia que se toman en los distintos relatos.

(...) Han compartido y competido por este espacio industriales explotadores de la madera y yerba mate (...) A los actuales descendientes de paraguayos, argentinos y brasileños hay que sumar las colonias de europeos y de menonitas rusos, cuyo poderío económico y cultural les permite actualmente un fuerte desarrollo de producción industrial (...) Técnico.

Tópicos

Los relatos reiteran las necesidades de la defensa de los pueblos originarios como única posibilidad de supervivencia. Es la respuesta generalizada a cómo el Cambio Climático está expulsando a personas de sus territorios originarios y reubicándolos en espacios sin posibilidades de salida.

(...) La única posibilidad de sobrevivir es mirando el mundo indígena para que podamos sobrevivir como un pueblo paraguayo (...) Se producen muchas cosas inútiles pero que traen pobreza a una cantidad enorme de gente. En el caso del Paraguay la desaparición

de los montes, que incluso económicamente es un suicidio, con el gran problema que esto representa... para el famoso acuífero guaraní (...) Técnico

Empatías

El esfuerzo tiene que venir de parte de los aché para lograr su visibilidad como pueblo. Aun así, con el número reducido de miembros, es uno de los pueblos originarios más pequeños de América Latina. Haber conseguido que una de sus lideresas fuese la presidenta del INDI (Instituto Paraguayo del Indígena) supuso el respeto generalizado de población indígena y de parte de la sociedad paraguaya.

Aun así, las personas de los pueblos indígenas ocupan el último escalón de la sociedad de este país.

(...) Ellos tienen que ir ganando fuerza de espada, de sangre, sudor y lágrimas van ganando algunos espacios, pero muy pobre, es paupérrima la participación de ellos, en general en la sociedad. (...) Técnico.

(...) Y los indígenas son necesarios para la selva ¿eh? Y no hay nada que pase a los indígenas que no venga a pasar con nosotros. Así como no hay nada del tercer mundo que no lo llegue a sufrir el primer mundo (...) Técnico.

Política y acciones de gobierno

Las estrategias para facilitar la salida de los aché hacia sus territorios originarios pasan por la necesidad de promover la integración. En ningún momento se hace referencia a las razones del por qué siguen en territorios ajenos a los de su propiedad.

(...) Pero, la discusión es y bueno, cómo sobreviven y ahí tenemos dos tendencias de discusión antropológica ¿verdad? (...) Y una es la que plantea que bueno, tienen que sobrevivir con su propia cultura, etcétera, etcétera, reivindicar, fortalecerla (...) Y otra concesión que

también externa de ellos es la posibilidad de la integración ¿verdad? (...) Pero, pero también esa misma idea de la posibilidad de sobrevivencia se nos plantea a nosotros los en Paraguay (...) Político.

Integración social y económica

Los pueblos originarios, de igual modo los aché, se encuentran relativamente apartados de los sistemas nacionales de salud y educación, lo que les hace dependientes de los sistemas privados.

El trabajo jornalero, es el principal medio de subsistencia, por lo que su integración laboral está unida a la producción de soja. Lo que es una contradicción con la defensa de su territorio, por el deterioro que ocasiona al suelo este tipo de producción.

(...) Encontramos una comunidad ligado a al mundo sojero (...) Técnico.

(...) Los jóvenes para ganar la vida se trabaja (...) Se le busca trabajo en grupo, puede ser individual. Y se va por ejemplo acá de vecino para trabajar. Ya sea de la agricultura (...) Aché.

6.4.3 Representaciones colectivas de los territorios frontera. Pueblo Originario Aché (Paraguay)

Infraestructuras, servicios y vivienda.

Las carencias las presentan habitualmente ligadas a las necesidades de integración y defensa de su singularidad. La necesidad de más territorio para los emplazamientos es una forma secundaria de exigir la devolución de sus territorios ancestrales.

Las demandas son de infraestructuras educativas (un instituto) o sanitarias (un pozo), que estén acompañadas de un aula informática. Ya se ha señalado, la importancia de las tecnologías de la comunicación como un elemento esencial de su pervivencia como pueblo.

(...) Al principio había pocas chozas, entonces no necesitaban de trabajar. Teníamos comida. Había monte bastante, encontrabas animales, encontrabas todas las cosas del medio, pero después empezaron a aparecer los otros hermanos. Y allí es que empezaron a trabajar con ese pedazo de tierra, pero a más años que vamos estamos creciendo en población. Por eso necesitamos otro pedazo de otro espacio para nosotros. (...) Aché.

(...) Yo siempre digo, en cualquier parte me voy como indígena y me presento como pueblo indígena (...) Para nosotros, informática es importante. Una estructura informática, queremos tener un polideportivo, que podemos jugar a deporte (...) Yo siempre hablo a la gente, que para nosotros es la educación principal (...) Y los indígenas también piensan así. Yo quiero tener un polideportivo, yo quiero tener una piscina de natación, ya otra mentalidad. Eso a nosotros nos preocupa (...) Que los indígenas tengan un pozo (...) Y nosotros queremos tener una formación, un instituto de formación profesional. (...) Vamos a tener la mejor educación (...) Salud, que tenemos medicamento. Hay varios problemas, pero lo más fundamental es lo que decimos. Este es nuestro sueño. (...) Aché.

Económica y política del espacio

La adjudicación de territorio a la comunidad de Ypetimí es completa y no se limita sólo a la gestión.

Pero las peculiaridades del modelo de cesión permiten al gobierno paraguayo la reversión.

Para ello se puede argumentar que es una forma de impedir usos distintos a los culturales (por las presiones de agricultores y ganaderos) o evitar los enfrentamientos entre comunidades indígenas.

En definitiva, que, en cualquier momento, según se encuentren las relaciones con la Comunidad, pueden retirar la cesión.

(...) Son áreas intangibles ¿verdad? no hay inconveniente. Pero el problema de ellos está cuando eh, no tienen título de propiedad ¿verdad?, están en tierras irregulares eh, hay una disputa nosotros también tenemos el tema de los campesinos sin tierra ¿verdad? y de repente tienen conflicto con ellos (...) O de repente el mismo les dan — Título de propiedad—, son oficiales sin tierra, tienen un título, también tienen la presión de los campesinos y esas son las dificultades que nosotros manejamos con el tema indígena (...) Técnico.

(...) O de repente empresarios inescrupulosos que se van les tiente con ofertas de negocio para extraer ¿verdad? los recursos que ellos tienen ¿verdad? a cambio de pocos beneficios (...) Político.

Gestión ambiental del espacio y riesgos del Cambio Climático.

La referencia al Cambio Climático se plantea desde los efectos y las posibilidades de subsistencia. Si se sigue incrementando sus impactos ponen en riesgo a la Comunidad. Se es consciente de las formas, de cómo sus impactos afectan al territorio y como el territorio es origen de Cambio Climático

(...) Esto es debido, todo es debido a la degradación intensa del bosque. Con la degradación y la deforestación tenemos culturas destruidas, tenemos enfer (...) enfermedades y epidemias en puerta, tenemos cambios del micro clima, ni siquiera estamos hablando del Cambio Climático global, al cual también contribuye, tenemos un micro clima que está cambiando y estamos viendo sequías, estamos viendo terribles tornados que nunca se ha visto en esta región y bueno, esto es gracias a la a la deforestación a la poca planificación y al a la poca a la débil gobernancia que tenemos. (...) Aché.

Modificación del espacio por la llegada de los otros.

Ellos son conscientes por la vida cotidiana que en el origen de la desaparición del territorio está la sobreexplotación de los recursos, provocados

por las grandes empresas agroalimentarias y forestales. Y que el aché es el perjudicado y no es el culpable de las modificaciones del bosque.

(...) Todas comunidades tienen su límite, eehhh actualmente todo tiene porque en Paraguay lastimosamente los grandes territorios boscosos fueron diezmados totalmente por las grandes industrias agras agro-exportadoras. Entonces, aaaa a esa práctica hace que todos los grandes bosques vayan disminuyendo (...) Técnico.

Espacio social afectivo

El criterio general es que los graves problemas en los que se encuentra el territorio de los aché tienen su origen en la fragmentación.

El uso del espacio social se hace adaptándolo a las necesidades colectivas tradicionales (fiestas o reuniones de comunidades) y a los acontecimientos colectivos (graduaciones escolares) relacionados con la integración en las formas de vida paraguayas.

(...) Claro, no, no, ya no. O sea, yo creo que en gran medida en casi en todas las comunidades indígenas ya no es solamente un uso tradicional del territorio, o sea, van adaptando cosas ehhh, más cercanas (...) Técnico.

(...) Bueno las, la ley del indígena que es una ley bastante antigua ehh, en este momento establece que el gobierno les concede las tierras a las comunidades indígenas y las comunidades indígenas solamente pueden hacer un uso tradicional de los recursos naturales, ellos no pueden ingresar al sistema económico formal, por lo tanto, no pueden hacer uso de esos recursos naturales, (...) Técnico.

(...) Entonces qué tenemos, tenemos tierras o bosques muy aislados, muy fragmentados y muy degradados. (...) Técnico.

(...) Sin los indígenas, yo pensaba, pienso, que en nuestro mundo no va ir muy (...) No vamos a sobrevivir mucho tiempo, porque nosotros decimos con que la naturaleza y el hombre es viven

en conjunto así, (...) también que nosotros debemos respetar a la naturaleza y que debemos salvar a la naturaleza, y que eso los blancos no piensan, ellos lo destruyen todo, nosotros no, nosotros le decimos que no podemos vivir sin ni un árbol, sin ni una agua , sin ningún, sin ninguna tierra no no podemos vivir. Esa es hasta ahora nuestra lucha para que lo entienda la sociedad del Paraguay (...) Técnico.

(...) Pero si alrededor de de de esa comunidad se instala el monocultivo, la soja, no creemos que pueda sobrevivir. Entonces, en realidad ya no pasa por un asentamiento, una comunidad, sino pasa más bien por una visión de, un modelo de desarrollo a nivel de territorio. O sea, si bien las comunidades indígenas pueden cuidar el arroyo por que pasa por su comunidad, pero más arriba la contaminación se da en relación a la soja, entonces, es medio eeehh. Entonces lo que se se está planteando básicamente es un poco el discutir el territorio donde se están ubicando y en base a eso hacer una discusión política de un modelo territorial ¿verdad?, de desarrollo. (...) Político.

6.5 Representaciones sociales: coincidentes

6.5.1 Representaciones sociales de los refugiados climáticos

Identidad del grupal

Los pueblos originarios se consideran diferentes y con una identidad propia. Existen colectivos minoritarios que se agrupan por clase social, religión o país de procedencia. Pero hay una identidad común: todos se consideran refugiados de los desastres del Cambio Climático.

Colectivos afectados: los que se van y los que se quedan

Los desplazados son, generalmente, los personales con mayor acceso a recursos dinerarios, con mayor formación y los más jóvenes.

Se quedan los mayores, niños y enfermos. Lo que está originando un proceso de dependencia de las ONG y de las remesas económicas que envíen los que salieron.

Pero, además, ello supone menor capacidad de defensa ante los riesgos de los fenómenos extremos del cambio climático.

Motivos de salida de los lugares de origen

La contaminación, las enfermedades, el hambre y los desastres del Cambio Climático son los motivos de salida argumentados por los refugiados climáticos.

Efectos del cambio climático

Existe una clara sensibilidad sobre los efectos del Cambio Climático y cómo están afectando a su vida cotidiana.

Los discursos y relatos son contundentes de cómo se han modificado sus condiciones de vida.

De igual modo, se suele plantear, con bastante claridad, quiénes y dónde están los responsables.

Relación cambio climático y desplazamientos

Los relatos plantean cómo las catástrofes que son consecuencia de los cambios en el clima han obligado a grandes grupos de personas a abandonar sus formas de vida y romper con sus lazos culturales y afectivos. La cuestión es emigrar o poner en peligro su supervivencia.

Colectivos de recepción

La sociedad que les recibe es compleja y las oportunidades están relacionadas con la capacidad de conseguir mantenerse y sobrevivir.

La administración e instituciones políticas

Sienten maltrato por las administraciones públicas. Las estrategias de los gobiernos ha sido en un primer momento promocionar la salida y posteriormente servir de muro de contención para que no crucen las fronteras hacia los países desarrollados.

Las organizaciones no gubernamentales y del apoyo internacional.

La respuesta es de agradecimiento a la ayuda prestada, llegan sin nada y cualquier apoyo se considera una forma de poder salir adelante.

Las demandas suelen ser sanitarias, de alimentos y de vivienda en los primeros momentos de la llegada, posteriormente de apoyo a la tramitación de documentos para regularizar su situación legal.

Redes sociales, organización colectiva, cooperación y ayuda mutua

Las redes sociales, la cooperación o la ayuda mutua no son visibles, pero son las claves de que un número considerable de personas puedan

acceder a los recursos, que les permita mantenerse en los primeros momentos de su llegada.

Para los pueblos originarios, así como para los refugiados pertenecientes a religiones o etnias diferentes, a las que existen en los territorios frontera, es una forma de defenderse de las agresiones externas que pueden sufrir como consecuencia de sus singularidades.

Tópicos

Los refugiados se encuentran en unas situaciones difíciles de supervivencia. La emigración es la única oportunidad para ellos y sus familias.

El temor a la llegada de más refugiados que puedan poner en peligro su aceptación social, provoca la demanda de un endurecimiento legislativo que impida una entrada masiva de refugiados.

La falta de información es intencionada, por parte de los gobiernos, con el objetivo de dificultar su regularización como emigrantes o refugiados.

Integración

Ésta es compleja, los testimonios son contradictorios, pero lo que suelen manifestar, de forma recurrente, es el conflicto como una constante en sus relaciones con los distintos colectivos residentes.

La afección social a los territorios frontera es prácticamente nula. La permanencia es provisional y obligada por circunstancias traumáticas y ajenas a sus voluntades.

La mayoría perciben que las personas residentes los consideran clases inferiores o delincuentes. Las relaciones son conflictivas y por tanto el apego social es mínimo.

Xenofobia

Las diferentes nacionalidades provocan la reproducción de los modelos xenófobos existentes en los países de procedencia.

Redes y medios comunicacionales

Las nuevas tecnologías juegan un papel relevante en las conexiones con el mundo exterior.

El uso del celular se está complementando con la utilización de las redes sociales. Lo que permite la difusión de su situación de abandono ante las crisis humanitarias en las que se encuentran.

Con la excepción de los aché, la mayoría de los grupos sociales no consideran la posibilidad de formar parte de redes sociales u otros medios de comunicación que faciliten el apoyo mutuo.

6.5.2 Representaciones sociales que tiene los otros de los refugiados climáticos

Los refugiados climáticos

El posicionamiento de los residentes es percibirlos como unas personas que, para sobrevivir, han tenido que abandonar sus lugares de origen.

Las imágenes que transmiten los refugiados son de personas en tránsito. Su permanencia va a durar hasta que consigan los suficientes recursos dinerarios para continuar con sus viajes.

Motivos para la salida de sus lugares de origen

La degradación ambiental como consecuencia del Cambio Climático es una idea que explica los motivos de su salida. Mayoritariamente es el posicionamiento de políticos y técnicos.

Los residentes visualizan las guerras, el hambre y la degradación ambiental, como motivos inseparables de los desplazamientos humanos por el clima.

Aumento de la llegada de refugiados.

La percepción es que un aumento en el número de refugiados lleva implícito un incremento de las necesidades de servicios y demanda, en un territorio que ya de por sí tiene grandes carencias.

Esto supone que sus asentamientos sean vistos como un peligro para la convivencia pacífica de la población residente.

Tópicos

El posicionamiento es la inquietud por la excesiva llegada de refugiados. Por tanto, la idea general es que los gobiernos no toman medidas suficientes para detener estas entradas masivas.

Empatía

La percepción de los residentes es de identificación con las situaciones a las que se enfrentan los refugiados.

La empatía es más evidente siempre y cuando se tengan los mismos grupos de pertenencia: lugar de origen, etnia, o religión.

Los técnicos y políticos tienen una empatía de pose. La identificación con sus dificultades, necesidades y defensa de los intereses dura mientras se realiza la entrevista. En lo cotidiano, es un trabajo o parte del discurso político.

Xenofobia

Su existencia en pocas ocasiones se hace evidente, pero cuando se manifiesta es hacia todos los diferentes.

Cuando se desencadenan las reacciones xenófobas, ya sea por motivos religiosos, étnicos o de procedencia, no se distinguen a los recién llegados de los que residían con anterioridad. La violencia puede llegar a ser extrema y fuera de todo control.

Políticas y acciones de gobierno

Los residentes, y de forma más concreta los originarios de los territorios frontera, tienen la imagen de que los gobiernos y las administraciones no actúan para detener los problemas que están ocasionando la llegada masiva de refugiados.

Sus posicionamientos se manifiestan a través de admitir implícitamente que todas las medidas que se tomen, para resolver los problemas de seguridad, trabajo o acceso a los servicios, son necesarias y están justificadas.

Integración social y económica.

La idea general es que la integración se basa en la subsistencia. Los refugiados no plantean alternativas de trabajo, educación o sanidad, solo utilizan lo que hay o lo que se les ofrece.

Por otro lado, hay colectivos más sensibilizados con los problemas migratorios, que están sopesando la necesidad de dar una respuesta adecuada, a las nuevas situaciones sanitarias, educativas o alimenticias, que plantean la llegada de mujeres con sus hijos.

El cambio climático originado por la convivencia en los territorios frontera

La percepción es que el incremento de población unido a las modificaciones en los hábitos de consumo (calefacción, transporte, etc.) puede convertir a los territorios frontera en un emisor considerable de gases de efecto invernadero.

De ser así, esto supondría mayores impactos del Cambio Climático en los lugares de origen y por tanto el crecimiento de la llegada de refugiados climáticos.

6.5.3 Representaciones sociales de los territorios frontera

Infraestructuras, servicios y vivienda

En todos los relatos se encuentran:

Las carencias de viviendas y de infraestructuras como depuradoras, redes de saneamiento, redes eléctricas y de comunicaciones virtuales o de transportes físicos,

Así como de servicios sanitarios o educativos públicos eficaces. Los accesos a los privados, salvo que se tengan importantes recursos económicos, son inasequibles.

Economía y política del espacio

La idea es de unas políticas de distribución del espacio son claramente caóticas.

Las necesidades de suelo están provocando una especulación insaciable en las periferias marginales.

Gestión ambiental del espacio y riesgos del Cambio Climático.

La falta de apoyos económicos y medios para prever y defenderse de los riesgos del Cambio Climático provoca que las respuestas, como única medida de prevención, sean habitualmente el desplazamiento de refugiados a espacios protegidos.

Los territorios frontera suelen tener escasos medios para atender adecuadamente al número elevado de personas que se desplazan por las catástrofes del Cambio Climático. Los asentamientos provisionales están carentes de infraestructuras adecuadas, lo que ocasiona unas crisis humanitarias de envergaduras impredecibles.

Modificación del espacio por la llegada de los refugiados climáticos

El incremento de refugiados climáticos en los territorios frontera, como se ha repetido, hace que aumenten las necesidades de infraestructuras y servicios. De igual modo, la llegada de grandes colectivos humanos con culturas y formas de vida distintas, condicionan la convivencia.

Las uniones de estos factores cambian las relaciones socio-naturales en los territorios frontera y como consciencia pueden ser los detonantes de conflictos espaciales y culturales.

Espacio social afectivo

La representación del espacio está en función de las vivencias inmediatas que tienen los distintos colectivos sociales que los componen.

No hay lugares de encuentro donde se compartan inquietudes y se organicen propuestas y defensas de los derechos colectivos.

En conjunto, se percibe el territorio frontera como un lugar difícil para la convivencia entre grupos sociales.

Para los refugiados climáticos este espacio es un mero lugar de subsistencia. No tienen relación de afectividad con él, por lo que representa de provisionalidad y permanencia forzosa.

CONCLUSIONES

CONCLUSIONES

Primera: la consideración de refugiados

- El Cambio Climático fuerza los desplazamientos humanos en unos entornos socio-políticos coincidentes con la definición de refugiados que se recogen en el artículo primero del *Estatuto de los Refugiados*. Firmado el 28 de julio de 1951 por la Conferencia Plenipotenciaria sobre el Estatuto de los Refugiados y de los Apátridas (Naciones Unidas) en Ginebra (Suiza) y protocolizado 31 de enero de 1967 en Nueva York (Estados Unidos de América)
- De esta manera, se les debe considerar refugiados y tener iguales derechos y deberes que los que se recogen en el Estatuto de Ginebra.
- Los organismos internacionales y los países más desarrollados, al no considerarlos como tales, están negando la protección a decenas de millones de personas.
- Los impactos del Cambio Climático tienen mayor incidencia en las regiones y en los países más vulnerables, es decir, en aquellos con medio y bajo Índice de Desarrollo Humanos según la clasificación del IDH elaborado por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD).
- Los organismos de las Naciones Unidas como la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), la Organización Mundial de la Salud (OMS), la Organización Internacional para las Migraciones (OIM) o el propio PNUD, reconocen la aparición de estos nuevos refugiados. Pero los países más desarrollados se oponen a aceptar su estatus jurídico y argumentan, implícitamente, que, si así lo hiciesen, tendrían la obligación de acoger o proteger a los desplazados por el Cambio Climático (millones de personas) al estar en situaciones similares a las que provocan los conflictos bélicos.
- El reconocimiento del estatus de refugiado facilitaría la solicitud de asilo en los países más desarrollados, que han firmado del convenio de Ginebra. Esto significaría que los países más contaminantes asuman sus

responsabilidades ante las continuas crisis humanitarias que están provocando, en los países más pobres, su modelo de desarrollo.

Segunda: la vulnerabilidad

- Los refugiados climáticos son personas pobres o extremadamente pobres y sus desplazamientos van a estar determinados por ésta condición. Entre ellos, los más vulnerables son: las mujeres, los niños, las personas dependientes y las poblaciones indígenas.
- Las comunidades o las familias han condicionado su salida o permanencia en los lugares de origen. Aunque ello signifique, en el primer caso, poner en riesgo la supervivencia y en el segundo, la posibilidad de no regresar.
- El viaje y la llegada de estos refugiados es una búsqueda continua de alimentos, agua potable, ayuda sanitaria y vivienda.
- La necesidad de salida de las localidades de origen les hace vulnerables a los traficantes de personas, a los grupos armados o a los policías corruptos.
- Las condiciones de pobreza de este grupo les hace permanentemente dependientes de la ayuda humanitaria.
- Para un gran número de personas, la llegada a los territorios frontera es el inicio de la búsqueda de un lugar de acogida.
- Aunque la recepción es traumática, al igual que lo fue su camino, el apoyo y solidaridad de las personas residentes, en los asentamientos marginales o de los campos de refugiados, van a evitar que caigan inmediatamente en manos de las mafias o grupos violentos que los controlan.

Tercera: los grupos sociales que no emigraron ante los impactos del Cambio Climático.

- Las personas que se han quedado en los territorios de origen por imposibilidades físicas, económicas, de orfandad o enfermedad, conviven con la degradación ambiental y social (que ha forzado la salida

de los primeros refugiados) y con el abandono de la comunidad internacional y de parte de las organizaciones no gubernamentales.

- Cuando sus desplazamientos sean inevitables y urgentes, como consecuencia de fenómenos naturales más extremos y con mayor frecuencia, se van a encontrar con una menor sensibilidad y aceptación de la comunidad internacional, de las autoridades y poblaciones de los países de acogida.
- Aunque su número sea menor, las llegadas se concentran en cortos periodos de tiempo, lo que provoca que, ante la falta de infraestructuras y respuestas a las necesidades básicas, se ocasionan enfrentamientos con las poblaciones residentes en los asentamientos y campos de refugiados. Estos hechos pueden ser el germen de militancias para movimientos radicales como el ISIS o Al-Shabab.

Cuarta: las estrategias de los más desarrollados

- El descontrol de las migraciones por el clima en los territorios fronterizos pone en peligro las estructuras económicas de los países más desarrollados.
- Para evitar esta situación, organizaciones internacionales y gobiernos de la Unión Europea, Estados Unidos y Japón están implementando una serie de estrategias:
 - La financiación de programas de cooperación, previamente definidos por los países donantes, para evitar los riesgos, vulnerabilidades e impactos del cambio climático. Los programas tienen un doble objetivo: impedir los desplazamientos de los refugiados climáticos y crear dependencia tecnológica.
 - El diseño de programas de comunicación destinados a difundir las escasas posibilidades que tienen los refugiados de ser aceptados por los países desarrollados. Las intervenciones están dirigidas a modificar sus expectativas para que consideren como única opción la permanencia en las zonas deterioradas o en los campamentos de refugiados.

- El establecimiento de controles policiales de los países desarrollados en los territorios frontera, con la finalidad de detectar y detener en origen los movimientos migratorios

Quinta: la litoralización

- Los territorios frontera nacen como un muro de contención, espacial y social, de los desplazamientos humanos por el Cambio Climático.
- Se está litoralizando la salida de los refugiados hacia lugares donde la vulnerabilidad ante el Cambio Climático es menor y la resiliencia social y natural es mayor. La salida por medio de instrumentos legales, políticos y policiales se hace inviable.
- El territorio frontera ejercen funciones de litoral al impedir la partida hacia las regiones y países desarrollados, dejando como única posibilidad la permanencia en ellos o el regreso a los lugares de origen. Creando un espacio represivo en continuo cambio social y espacial, lo que supone un foco de conflictos impredecibles.
- La litoralización afecta directamente a las regiones y países pobres, pero también de forma indirecta a la tranquilidad socioeconómica de los países del centro, por ser focos de conflictos periféricos.

Sexta: África paradigma de la relación Cambio Climático, territorios frontera y refugiados climáticos.

- El continente africano, por la singularidad de sus recursos naturales, los modos de producción, sus formas de cultura y la fragilidad de sus ecosistemas sociales y naturales, es uno de los más vulnerables y expuesto a los riesgos claves, sectoriales y regionales, del Cambio Climático.
- La incidencia del Cambio Climático en los desastres naturales, según van pasando los años, está tomando una mayor relevancia, lo que conlleva a una mayor desertización, un progresivo aumento de enfrentamientos por el agua, escasez de alimentos, problemas de salud y un aumento de las contiendas bélicas por el control de los recursos. En definitiva, mayor pobreza y conflictos sociales y ambientales.

- Aunque es difícil cuantificar y predecir las incidencias y consecuencias exactas del Cambio Climático, como factor aislado, es evidente que están aumentando las condiciones para que un número importante de personas se conviertan en refugiados climáticos.
- El número creciente de refugiados africanos que se desplazan hacia zonas protegidas, desbordan los planeamientos urbanos con los que se diseñaron los territorios frontera.
- Las dificultades que tienen, debido a lo limitado de sus recursos para dar respuesta a las demandas de alimentos, agua, energías y vivienda, hacen que se reproduzcan los motivos claves por los que emigraron de sus lugares de origen.
- El hacinamiento de los lugares de recepción y la reproducción de los motivos por los que se produjeron los desplazamientos, son factores que amplifican las tensiones de convivencia y por lo tanto están en la base de los conflictos que se originan en las zonas marginales de las ciudades y en los campos de refugiados.

Séptima: los refugiados por el cambio climático van a modificar las relaciones sociedad-territorio.

El Cambio Climático va a modificar el paisaje y ello condicionará el acceso al agua, la producción de alimentos y la aparición de enfermedades, emergentes y reemergentes, en grandes áreas geográficas.

- Los colectivos de damnificados se van a encontrar con entornos hostiles, con unas deficientes gobernanzas y unos modelos políticos, financieros e institucionales, con escasa capacidad para adoptar soluciones de consenso en los conflictos de integración.
- Todo ello es foco, en un primer momento, de conflictos locales o regionales, pero su magnitud y características van a hacer que se extienda globalmente si no se adoptan las medidas de apoyo económicas, técnicas y políticas necesarias para evitar los riesgos que plantea el Cambio Climático en los países menos desarrollados.

Octava: repuestas colectivas al Cambio Climático.

- Los efectos del cambio climático no distinguen si el paisaje y las comunidades humanas son de regiones desarrolladas o no desarrolladas, pero las respuestas y modelos migratorios, son muy diferentes según el nivel de desarrollo de los países o regiones en los que se produzcan las catástrofes ambientales.
- En los países con un índice de desarrollo humano muy alto, hay una resolución colectiva de los posibles efectos de las catástrofes. Así como la obtención de un aprendizaje grupal e individual (resiliencia) para modificar y sustituir aquellos elementos técnicos e infraestructuras, con un funcionamiento defectuoso e incapaces de prever los riesgos. De esta manera se pueden evitar a tiempo y de una forma adecuada nuevos impactos más contundentes.
- En los países con un índice de desarrollo humano medio y bajo, la resiliencia es muy baja o nula, fundamentalmente por un uso corrupto del reparto de los elementos técnicos y de la capacitación de las poblaciones.
- En los primeros momentos de la catástrofe ambiental, los campamentos de refugiados se plantean soluciones provisionales, aunque posteriormente se convierten en definitivas. Son campamentos contruidos con la ayuda internacional, con escasez manifiesta de seguridad personal, infraestructura y servicios.

Novena: las representaciones sociales de los refugiados climáticos

- Los pueblos originarios tienen un posicionamiento de singularidad como pueblos diferentes, pero el resto de los refugiados no tienen una clara identidad colectiva. Les une sólo el sentimiento de desplazados por la contaminación, las enfermedades, los desastres ambientales, la violencia o el hambre.
- Consideran que los efectos del Cambio Climático han modificado sus vidas, les ha obligado a abandonar a sus familias y localidades de

nacimiento. Está en su imaginario colectivo el no ser responsables y saber quiénes son y dónde se encuentran.

- La idea de supervivencia, hace que teman la llegada de nuevos refugiados que puedan poner en peligro sus posibilidades de subsistencia en los territorios frontera.
- La mayoría de refugiados perciben que los residentes los consideran colectivos sociales marginales, limitando la convivencia a contactos que sean esencialmente necesarios.
- Las imágenes de ignorancia mutua de las poblaciones residentes y de los refugiados, el miedo como mediador de las relaciones administrativas y los controles policiales, saturan las referencias a los conflictos latentes en los territorios frontera.

Décima: las representaciones sociales que los otros tienen de los refugiados climáticos.

- Los residentes perciben a los refugiados climáticos como personas en tránsito.
- El posicionamiento es que los incrementos de las llegadas originan un aumento de necesidades, en un territorio ya de por sí con grandes carencias, lo que supone una serie de peligros para la estabilidad colectiva.
- Estas inquietudes provocan una idea grupal de que no se están tomando medidas pertinentes y urgentes, por parte de los gobiernos, para detener la llegada masiva de refugiados. La población residente no se cuestiona los métodos y acciones legales y policiales que se les aplica a los refugiados si éstos sirven para detener su llegada.
- La empatía existe con las personas de la misma procedencia, etnia o religión.
- En definitiva, se ha construido un imaginario colectivo que considera al refugiado climático (por las peculiaridades de los motivos que han obligado a sus desplazamientos) el origen de cambios en los territorios frontera directamente unidos a unas relaciones sociales conflictivas.

Undécimo: representaciones sociales de los territorios frontera.

- Las infraestructuras, servicios y viviendas, para los refugiados climáticos y las clases sociales más pobres, son percibidas claramente como deficitarias y de mala calidad.
- La necesidad de suelo condiciona los planeamientos urbanos a las presiones especulativas inmobiliarias. Un modo para conseguir suelo es la expulsión de los habitantes de forma violenta, de los barrios periféricos.
- Para los refugiados, la afectividad social sobre el espacio urbano se limita a considerarlo como un mero lugar de subsistencia.

BIBLIOGRAFÍA

BIBLIOGRAFÍA

A

Academia de Artillería. *Previsiones sobre Cambio Climático y Cambio Global*. Material gráfico (cartel), 22 de enero de 2008. Segovia. Academia de Artillería. 2008.

Acosta, Alberto y Atienza, Jaime. *Las migraciones en la globalización*. En Documentación Social nº 135, Cáritas Española, pp. 179-194. 2004. Disponible en: www.caritasvalencia.org/componentes/ficheros/file_view.php2. Obtenido en enero, 31, 2011.

Acosta, Irma Lorena. *Balance del modelo agroexportador en América Latina al comenzar el siglo XXI*. Mundo Agrario. Revista de Estudios Rurales, segundo semestre. Centro de Estudios Históricos Rurales. Universidad Nacional de la Plata. 2006. Disponible en: www.mundoagrario.unlp.edu.ar. Obtenido en enero, 27, 2011.

Actis Walter; A. de Prada, Miguel; Checa, F. (ed.); Pereda, Carlos Pereda. (Colectivo IOE) *¿Cómo abordar el estudio de las migraciones?* Propuesta teórica-metodológica, en las migraciones a debate. IV Congreso de Inmigración Africana. Icaria. Barcelona. 2002.

Acquatella, Jean (2008). *Energía y Cambio Climático: oportunidades para una política energética integrada en América Latina y el Caribe*. Naciones Unidas, Santiago de Chile. Disponible en www.eclac.org/publicaciones/xml/7/35097/lcw2182.pdf. Obtenido en enero, 24, 2015.

Adger; W. Neil; Badjeck, Katrina; Brown, Marie-Caroline; Daw, Tim. *El Cambio Climático y la pesca de captura: repercusiones potenciales, adaptación y mitigación*. Disponible en: <http://www.fao.org/docrep/015/i0994s/i0994s02.pdf>
Obtenido abril, 24, 2015

Aedo, M^a Paz; Larraín Sara; Carvajal, Pamela. *Impactos ambientales en Chile: Desafíos para la Sustentabilidad*. Programa Chile Sustentable. LOM Ediciones. Diciembre 2004. Santiago de Chile.

Agencia Estatal de Meteorología AEMET. Gobierno de España. Disponible: <http://www.aemet.es/es/portada> Obtenido en marzo, 2015.

Aguilar Peris, José. *El efecto invernadero y el Cambio Climático de la tierra* (19 de noviembre de 2003). Facultad de CC. Experimentales y de la Salud. Madrid. Universidad San Pablo-CEU. 2003.

Aguirre Copano, Tomás; ... et. al. *Cambio Climático y enfermedades emergentes riesgos para nuestra salud*. Cádiz. Colegio Oficial de Médicos de la Provincia de Cádiz. 2008.

Alcalde, Jorge. *Las mentiras del Cambio Climático: un libro ecológicamente incorrecto*. Madrid. Libros libres. 2007.

Alegría, Tito. *La visión de la metrópolis transfronteriza. Crítica y evidencias en el caso de Tijuana y San Diego*. El COLEF. 2007. Disponible en: http://www.unescochairuav.it/miurbal/documents/P005_Alegria_VisionMetopolisTransfronteriza.pdf Obtenido en noviembre, de 16, 2015.

Alonso Oroza, Sergio. *¿Hablamos del Cambio Climático?* Bilbao. Fundación BBVA. 2011.

Altieri, Miguel A. y Nicholls I., Clara (2009). “*Cambio Climático y Agricultura Campesina: impactos y respuestas adaptativas*” en LEISA, Revista de Agroecología, marzo, pp. 5-8. Disponible en www.agroeco.org/social/pdfs/leisa/-campesino-cambio-climatico.pdf. Obtenido en abril, 11, 2014.

Alto Comisionado de las Naciones Unidas para los Refugiados. (ACNUR). *Foresight: Migración y Cambio Climático global. 2011. Informe del proyecto final: Resumen ejecutivo*. Oficina del Gobierno para la Ciencia. Londres. Disponible en: https://www.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/287785/12-572-migration-and-global-environmental-change-summary-spanish.pdf

Obtenido en junio, 15, 2015.

Alto Comisionado de las Naciones Unidas para los Refugiados. (ACNUR). *Refugiados, desplazados internos y otras personas dentro de la competencia del ACNUR*. Disponible en: <http://acnur.es/estadisticas>

Obtenido en septiembre, 30, 2015.

Alto Comisionado de las Naciones Unidas para los Refugiados. (ACNUR). *Tendencias de Asilo 2013. Niveles y tendencias en países industrializados*. Disponible en: http://www.acnur.es/PDF/informetendenciasasilo2013_acnur_20140321121643.pdf

Obtenido en septiembre, 30, 2015.

Amestoy Alonso, José. El planeta Tierra en peligro (calentamiento global, Cambio Climático, soluciones). San Vicente (del Raspeig): Club Universitario. 2010.

Andrades Moreno, Luis ... [et al.]; coords., Figueroa, Manuel Enrique;

Miquel Suárez-Inclán, Clemente y Luis. *Ciudad y Cambio Climático: 707 medidas para luchar desde la ciudad contra el Cambio Climático*. Tomares, Sevilla. Muñoz Moya Editores Extremeños; Ayuntamiento de Sevilla 2009.

Aranguren Llardia, Rafael ... et al. (consejo de redacción). *Desarrollo sostenible y Cambio Climático: economía y sociedad*. Vitoria-Gasteiz. Federación de Cajas de Ahorros Vasco-Navarras. 2007.

B

Ballesteros Arjona, Virginia; Daponte Codina, Antonio; Rueda de la Puerta, Pilar, *Cambio Climático*. Sevilla: Escuela Andaluza de Salud Pública, D.L. 2012.

Bancet, Alice; Costa Morata, Pedro; López Conlon, Mónica; Sánchez Maldonado, Vanessa; equipo Fundación Ipade. *Cambio Climático y lucha contra la pobreza: la experiencia africana*. Madrid. Ipade, D.L. 2010.

Banco Mundial (2010). *Informe Banco Mundial 2010: desarrollo y Cambio Climático*. Washington D.C. Disponible en: www.worldbank.org/wdr., obtenido en, noviembre, 4, 2015.

Banco Mundial. *Pobreza y Cambio Climático: Reducir la vulnerabilidad de los pobres mediante la adaptación*.

Disponible en

www.ambiente.gob.do/cms/archivos/web/cambioclimatico/doc/pobreza.pdf.

Obtenido en marzo, 17, 2015.

Banco Mundial. Disponible: <http://datos.bancomundial.org/indicador> Obtenido en marzo, 17, 2015.

Barange, Manuel; R. Ian Perry. *Repercusiones físicas y ecológicas del Cambio Climático en la pesca de captura marina y continental y en la acuicultura*.

Disponible en: <http://www.fao.org/docrep/015/i0994s/i0994s01.pdf>

Obtenido en marzo 25, 2015

Barbero, Jesús Martín. *De los medios a las mediaciones*. G.Gili, Barcelona, 1987.

Disponible en: <http://www.moebio.uchile.cl/27/rizo.html> Obtenido en octubre, 08, 2010 (G. Gili, Barcelona, 1987)

Benítez, José Luis. *Dinámicas de poder en el campo simbólico transnacional: identidades y procesos comunicacionales de los inmigrantes salvadoreños en los Estados Unidos*. Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA). San Salvador. El Salvador. Diálogos de la comunicación en el mismo documento.

Disponible en: <https://www.academia.edu>. Obtenido en febrero, 2015.

BBC Mundo. *Inundaciones y Cambio Climático*. Disponible en:

http://news.bbc.co.uk/hi/spanish/science/newsid_6969000/6969667.stm Obtenido en: marzo, 23, 2015

Bilborrow, R. Migration, Population Change, and the Rural Environment.

Population, Environment Change and Security Working Paper Series. N° 2. 2004.

Blasco Macías, María Oliva. *El Cambio Climático*. Almería, Háblame Ediciones, 2007. (Recurso electrónico en CD-ROM)

Bernat, Lourdes. *La influencia humana en el Cambio Climático: guía didáctica* (adaptación científica y pedagógica de la lámina y guía didáctica, Lourdes Bernat y Jordi Guim). Esplugues de Llobregat. Barcelona. Edigol, D.L. 2006.

Betzel, Rodolfo. *Aspectos relevantes sobre el Cambio Climático y el Protocolo de Kyoto*, Alicante. Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación de Alicante, 2005

Borrell, Josep; Kempf, Hervé; Terceiro, Jaime ... [et al.] *Cambio Climático, comercio de emisiones y otros desafíos del siglo XXI: crisis ecológica y energía, la sostenibilidad y sus instrumentos, vinculación entre mercados de carbono, respuestas de la Unión Europea*. Madrid. Estudios de Política Exterior; Alcobendas, distribución en España e internacional, SGEL, cop. 2011.

Bouman, Zygmunt. *Modernidad Líquida*. Fondo de Cultura Económica. México. 2003.

Bowman, Ron (director, productor y escritor); Fields, de (escritor). *Seis grados que podrían cambiar el mundo/ Six degrees could change the world*. Barcelona. RBA Publicaciones, National Geographic, cop. 2007.

British Channel 4. *The great global warming swindle*. Documental emitido por el Channel 4 de la TV Británica en 2007. Publicado: abril, 2013.

Disponible en: <https://www.youtube.com/watch?v=D-m09IKtYT4>

Obtenido en marzo 5 de 2015.

Brown, Oli. *Migraciones y Cambio Climático*. on Internacional de las Migraciones. Ginebra (Suiza). 2008. Disponible

http://www.iom.int/jahia/webdav/site/myjahiasite/shared/shared/mainsite/published_docs/serial_publications/MRS-31_SP.pdf Obtenido en: noviembre, 22, 2010.

Bunge, Mario Augusto. *Buscar la filosofía*. Siglo veintiuno editores S.A. Madrid (España) 1996.

Disponible:

<http://metodosavanzados.sociales.uba.ar/files/2015/04/buscarlaaffiaenlascssocbung-e-120920000457-phpapp02-1.pdf> Obtenido noviembre 2015

C

Calonge Viadero, Mónica. (Contenidos: Calonge Viadero, Mónica; Torre Alonso, Ana) *El Protocolo de Kioto*. Santander. UGT Cantabria. 2006.

Cambio Climático (portal web). *El Atlántico absorbe el calor del calentamiento global*. *Cambio Climático*. Disponible en: <http://www.cambio-climatico.com>
Obtenido abril, 24, 2015.

Carrillo Benito, Emilio; Carlos Cuerda, José; García-Junceda. *Ciudad, Cambio Climático y sostenibilidad*. Sevilla. Dirección General de la Administración Local, D.L. 2008.

Casado Raigón, José-María (director); Reifs López, Magdalena; Gamboa Rodríguez, Nadia; García Cid, David Manuel. Los resultados de la Conferencia de Copenhague para la lucha contra el Cambio Climático. Córdoba. Centro de Documentación y Estudios. Europeos. Don Folio, 2010 (i.e. 2011).

Castañeda, Patricia y Pantoja, Miguel Ángel. *Constitución del sujeto en el colectivo mapuche urbano. Nacer para no ser.*

Disponible en: www.tsocial.ulagos.cl/redescuelas/doc/elzs-02-013.doc.

Obtenido en: abril, 20, 2011.

Castells, Manuel. *La ciudad de la Nueva economía*. Revista Papeles de Población. 2001 7 (27). Universidad Autónoma del Estado de México. Toluca. México.

Disponible en: <http://redalyc.uaemex.mx/pdf/112/11202708.pdf>. Obtenido en: abril, 22, 2011.

Castilla Lattke, Felipe. Diarios de campo Mauritana, Kenia, Ruanda y Paraguay. Noviembre 2015

21st Century Science & Technology. Disponible en:

http://www.21stcenturysciencetech.com/Articles%202007/20_1-2_CO2_Scandal.pdf Obtenido marzo, 9, 2015,

CEPAL. Comisión Económica para América Latina y el Caribe. *Migración interna y desarrollo en América Latina y el Caribe: continuidad, cambio y desafíos de política*. En Panorama social de América Latina 2007, pp. 201-240. Disponible: www.eclac.org/publicaciones/xml/5/30305/PSE2007_cap4_migracion.pdf. Obtenido en: septiembre, 30, 2015.

Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), (2009). *La economía del Cambio Climático en Chile-Síntesis*. Naciones Unidas, Santiago de Chile.

Disponible en: www.ukimchile.fco.gov.uk/resources/es/pdf/16998220/informe-reccs,
obtenido en, octubre, 5, 2014.

Chase-Sardi Miguel y otros. *Situación sociocultural, económica, jurídico- político actual de la comunidad indígena en el Paraguay*. Centro Interdisciplinario de derecho social y economía política. Universidad Católica Paraguay. 1990.

Chomsky, Noam. *Estados canallas. El imperio de la fuerza en los asuntos mundiales*. Ediciones Paidós Ibérica. España. 2001.

Chueca Sancho, Ángel G. Cambio Climático y derecho internacional. Zaragoza. Fundación Ecología y Desarrollo, 2001.

CMMI. Informe de la comisión mundial sobre las migraciones internacionales *Las migraciones en un mundo interdependiente: nuevas orientaciones para actuar*. 2005. Disponible en: www.gcim.org. Obtenido en octubre, 29, 2010.

Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), (2009). *La economía del Cambio Climático en América Latina y el Caribe-Síntesis 2009*. Naciones Unidas Santiago de Chile. Disponible en:
www.mudancasclimaticas.cptec.inpe.br/.../. Obtenido en, noviembre, 25, 2014.

Congreso: International Scientific Meeting on Detection and Modelling of Recent Climate Change and Its Effects on a Regional Scale (1º. 2000. Tarragona)

Abstracts/ International Scientific Meeting on Detection and Modelling of Recent Climate Change and Its Effects on a Regional Scale. Tarragona. 29-31 May 2000. Tarragona. Climate Change Research Group. Unity of Geography, U.R.V., 2000

I Congreso da Associação Latino Americana de População. Caxambú-MG-Brasil, de 18-20 de setembro. *Condiciones de trabajo en países del Cono Sur Latinoamericano*. Disponible: www.alapop.org/2009/images/PDF/ALAP2004_306.PDF. Obtenido en abril, 4, 2011.

Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). *Cambio Climático y desarrollo en América Latina y el Caribe: una reseña*. Naciones Unidas, Santiago de Chile. Disponible en: www.eclac.org/publicaciones/xml/.../28-W-232Cambio-Climatico-WEB.pdf. Obtenido en enero, 20, 2011.

Comité Nacional Asesor sobre Cambio Climático (2006). *Estrategia nacional sobre Cambio Climático*. Disponible en www.sinia.cl/1292/articles-3529_estr_cc.pdf. Obtenido en enero, 24, 2014.

Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) (2010). *Cambio Climático: una perspectiva regional*. Cumbre de la unidad de América Latina y el Caribe Riviera Maya (México). Naciones Unidas, Santiago de Chile. Disponible en www.eclac.org/.../2010-109-cambio_climatico-una_perspectiva_regional.pdf. Obtenido en enero 24, 2014.

Comisión Temática de la Educación Ambiental. Ministerio de Medio Ambiente *Libro Blanco de la Educación Ambiental*. Editorial Centro de publicaciones Secretaria General Técnica Ministerio de Medio Ambiente. Madrid. 1999.

Cotarelo Álvarez, Pablo. *Los conflictos sociales del Cambio Climático*. Madrid. Libros en Acción. 2010.

Córdoba, Miguel; García Olmedo, Francisco; Ortega, Raimundo. *El Cambio*

Climático y las políticas económicas: España y el mundo. Madrid. Colegio Libre de Eméritos. 2008.

D

De Sebastián, Luis. *África, el pecado de Europa*. Ediciones Trotta. Madrid. 2006.

De Vengoechea, Alejandra. *Las cumbres de las naciones unidas sobre Cambio Climático*. Colombia. 2012. □ Proyecto Energía y Clima de la Fundación Friedrich Ebert – FES. Disponible en: <http://www.fes-energiayclima.org/> Obtenido enero, 12, 2015

De Miguel Luken, Verónica. *Inmigración y redes personales de apoyo*. REDES-Revista hispana para el análisis de redes sociales. Universidad de Málaga 1 Vol. 11, #10, diciembre. 2006. Disponible en: <http://revista-redes.rediris.es>
Obtenido en septiembre, 29, 2015.

Dirección General de Medio Ambiente. *Acción de la Unión Europea contra el Cambio Climático [Texto impreso] / Comisión Europea*, Luxemburgo. Oficina de Publicaciones Oficiales de las Comunidades Europeas, 2002.

Díaz, Carlos Alberto. *MERCOSUR y los movimientos migratorios en el Cono Sur*. 2006. Universidad de Buenos Aires. Argentina. Disponible en: www.iigg.fsoc.uba.ar/pobmigra/archivos/20.pdf. Obtenido en octubre, 29, 2010.

Díaz, Miguel; Peña, Alberto (Editores). *Árboles, recursos naturales y comunidades indígenas en Chile*. CONAF (Corporación Nacional Forestal). 2003. Disponible en: www.cceproyectos.cl/.../62%20e74470e8a3586f89c813de36b4b999.pdf.

Obtenido en marzo, 28, 2011.

Domenech Gregori, Vicente, redacción; Muñoz Criado, Aránzazu, dirección; Ruano de Oleza, Miguel, coordinación. *Cambio Climático: preparar el territorio para su adaptación y lucha contra el Cambio Climático*. Valencia. Conselleria de Medi Ambient, Aigua, Urbanisme i Habitatge, D.L. 2011.

Duarte, Carlos M. *Cambio Climático*. Editado por Javier López Facal. Madrid. CSIC: Los Libros de la Catarata, D.L. 2011.

Durkheim, Emile, *Reglas del método sociológico*. Fondo de cultura económica México. 1986

E

Echeverri, Juan Álvaro (2009): “Pueblos indígenas y Cambio Climático: el caso de la Amazonía colombiana” en Bulletin de L’Institut Français d’Etudes Andines/2009, 38(1): 13-28-(IFEA). Disponible en: [www.ifeanet.org/publicaciones/boletines/38\(1\)/13.pdf-Peru](http://www.ifeanet.org/publicaciones/boletines/38(1)/13.pdf-Peru). Obtenido en enero, 24, 2014.

Eisenman, I.; Schneider, T; otros: *Consistent changes in the sea ice seasonal cycle in response to global warming*. *Journal of Climate*. 24, 5325-5335. 2011. Disponible en: http://climate-dynamics.org/wp-content/uploads/2015/08/eisenman_seasonal_cmip.pdf Obtenido en: septiembre, 29, 2015.

Elizalde, Miguel Ángel; Huici, Laura. *Derechos humanos y Cambio Climático*. Barcelona. Institut de Drets Humans de Catalunya. 2008.

Encina, Javier; Montañés, Manuel. *Construyendo colectivamente la convivencia en*

la diversidad: Los retos de la inmigración. Atrapasueños editorial. Sevilla. 2004.

Equipo María Aslán. *Los mitos del imperialismo: el Cambio Climático y los objetivos del milenio como estrategias de poder contra los empobrecidos*. Madrid.

Movimiento Cultural Cristiano. 2011.

EuropeAid (2009). *Cambio Climático en América Latina*. Cooperación al desarrollo en América Latina Comisión Europea. Disponible en:

www.ec.europa.eu/europapaid/index_es.htm. Obtenido en enero, 20, 2011.

F

FAO. *África demografía*. Disponible en:

<ftp://ftp.fao.org/docrep/fao/011/i0350s/i0350s01a.pdf> Obtenido 17/4/15

FAO. (Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación). *El estado mundial de la agricultura y la alimentación 2010-2011. Las mujeres en la agricultura: cerrar la brecha de género en aras del desarrollo*. Roma. 2011.

Disponible en: www.fao.org/docrep/013/i2050s/i2050s.pdf. Obtenido en abril, 12, 2011.

FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación). *El estado de la inseguridad alimentaria en el mundo. Crisis económicas:*

repercusiones y enseñanzas extraídas. Roma. 2009. Disponible en: www.fao.org/publications/sofi/es/. Obtenido en octubre, 29, 2010.

FAO. (Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación). *Situación de los bosques del mundo*. Roma. 2011. Disponible en:

www.fao.org/docrep/013/i2000s/i2000s00.htm. Obtenido en abril, 12, 2011.

Fernández Fernández, Juan. *Representación del conocimiento terminológico difundido en la web: estudio del dominio del Cambio Climático*. Granada. Editorial de la Universidad de Granada. 2012.

Fernández, Ramón (2010). Fin del Cambio Climático como vía para salvar todos juntos el planeta. Disponible en www.odg.cat/documents/.../b83_Fin_CambioClim_RfernandezDuran.pdf. Obtenido en abril, 5, 2014.

Fernández, Ramón. *El Antropoceno: la crisis ecológica se hace mundial*. Virus editorial. Barcelona. España. 2011.

Ferreya, Eduardo. *El dióxido de carbono no es causa del Cambio Climático* (primera parte). Disponible en: <http://archipielagolibertad.org> .Obtenido enero, 14, 2015

Flannery, Tim. *La amenaza del Cambio Climático: historia y futuro* (traducción de Damián Alou). Madrid. Taurus, 2006

Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola (FIDA). *Cambio Climático: crear capacidad de recuperación en las comunidades rurales pobres*. Disponible en www.ifad.org. Obtenido en marzo, 17, 2014.

Foresight: Migración y cambio climático global (2011) Informe del proyecto final: Resumen ejecutivo Oficina del Gobierno para la Ciencia, Londres

Foro Social Mundial de las Migraciones IV. *Declaración de Quito del 11 de octubre*.

2010. *Declaración de la Asamblea de los Movimientos Sociales*. Quito. Ecuador. 8-12 de octubre. Pueblos en movimiento por una ciudadanía universal. Disponible en: www.adital.com.br/arquivos/2010/10/iv%20fs. Obtenido en octubre, 29, 2010.

Foro permanente para las cuestiones indígenas de las Naciones Unidas. *El Cambio Climático y los pueblos indígenas*. Disponible en www.un.org/.../backgrounder%20climate_ESP_FORMATTED.pdf. Obtenido en octubre, 29, 2010.

Foucault, Michel y otros. *Espacios de Poder*. Ediciones La Piqueta. España, 1981.

Fourier Joseph. *Mémoires. Republication de remarques générales sur les températures du globe terrestre et des espaces planétaires. Annales de Chimie et de Physique, de l'Académie royale des sciences de l'Institut de France*. Vol. 7 (1827), p. 569-604 vol. 27 (1824), p. 136-167 Consulta 10-02.2015. Disponible en: <https://www.bibnum.education.fr/sciencesdelaterre/climatologie/la-theorie-de-la-chaaleur-de-fourier-appliquee-la-temperature-de-la-te>

Fundación Escenario de Sostenibilidad (FESOS). Estudio socio-natural de la Comunidad Aché de Ypetimí. Paraguay. 2009. Disponible en: <http://fesos.org/wp-content/uploads/2010/07/estudio-socionatural-de-la-comuindad-ache-de-Ypetimí1.pdf> Obtenido en junio, 15, 2015.

G

García, Pablo M.; Rodríguez-Montemayor, Eduardo. *A primer of international migration: the Latin American experience and a proposal for a research agenda*. MPRA. Paper N° 24147, ported 15. October. Disponible en: www.mpra.ub.uni-muenchen.de/24147. Obtenido en febrero, 8, 2011.

García Sáez, José Antonio. *Asilo y migraciones en un contexto de (in) justicia global*. III Jornadas Políticas Migratorias, justicia y ciudadanía. Instituto de Filosofía, CSIC. Madrid 27-29 de octubre 2010. Mesa: Justicia social, cosmopolitismo y derecho a migrar. Disponible en: www.proyectos.cchs.csic.es/.../iii-jornadas-sobre-politicas-migratorias/.../4_garcia_saezpdf. Obtenido en octubre, 29, 2012.

García Quintanilla, Óscar. *América Indígena. Contra el despojo. Capitalismo, degradación ambiental y desplazamiento forzado. Análisis de los casos de Colombia y Ecuador*. CEAR. Comisión de ayuda al refugiado en Euskadi Bilbao. 2012. Disponible en: <http://cear.es/wp-content/uploads/2013/05/Libro-Contra-el-Despojo-CEAR-Euskadi.pdf>. Obtenido en octubre, 29, 2014.

Giles Carnero, Rosa. *La amenaza contra la capa de ozono y el cambio climático [Texto impreso]: respuesta jurídico-internacional* / Rosa Giles Carnero [i.e. Carnero]. Huelva, Universidad de Huelva, 2003.

Gissi B., Nicolás. *Los Mapuches en el Santiago del siglo XXI: desde la ciudadanía política a la demanda por el reconocimiento*. Cultura Urbana. Nº 1, agosto. 2004. Disponible en: www.cultura-urbana.cl/archivo/los-mapuches-en-el-santiago-del-siglo-XXI-gissi.pdf. Obtenido en febrero, 10, 2011.

Global Forum on Migration and Development. *Roundtable 3.2: Assessing the Reference and Impact of Climate Change on Migration and Development*. México. 2010. Disponible en: www.gfmd.org/en/component/simpledownload/?task=download&fileid... Obtenido en febrero 17, 2013.

Gobierno de Chile-CONAIM (2006). *Cambio Climático: amenazas y oportunidades para Chile*. Estrategia nacional de Cambio Climático 2006. Disponible en www.sinia.cl/1292/articles-35209_PPT.pdf. Obtenido en enero, 20, 2011.

Gobierno de Chile (2010). *El Cambio Climático en el sector silvo-agropecuario de Chile*. Ministerio de Agricultura, Santiago de Chile. Disponible en www.bibliotecadigital.innovacionagraria.cl/gs/. Obtenido en enero, 24, 2014.

Gobierno de Extremadura. *Informe Anual de Emisiones de GEI en Extremadura*. 2012.

Godrej, Dinyar. *El Cambio Climático*. Adaptación de María Riba Megias; traducción de Anna Rusiñol. Barcelona: Intermón Oxfam, 2002.

Gómez, Teodoro; Romanillos, Pere. *El Cambio Climático: pasado, presente y futuro de un mundo nuevo*. Barcelona. Océano Ámbar, cop. 2012.

González Armada, Carlos. *Cambio Climático: causas y consecuencias*. Madrid: A. Madrid Vicente: Mundi-Prensa, 2010.

Gore Al. *An Inconvenient Truth/ Una verdad incómoda*. Davis Guggenheim (director). Soporte audiovisual. Disponible: <http://www.takepart.com/an-inconvenient-truth> . Obtenido 12 de febrero de 2015

GRAIN. *Alimentos y Cambio Climático: el eslabón olvidado*. Septiembre 2011. Disponible en: <http://www.grain.org/article/entries/4364-alimentos-y-cambio-climatico-el-eslabon-olvidado> Obtenido en abril, 12, 2015.

Gunver, Jónsson. *The environmental factor in migration dynamics – a review of African case studies*. Working papers. Paper 21. IMI (International Migration Institute). University of Oxford. 2010. Disponible en: www.imi.ox.ac.uk/pdfs/imi-working-papers/wp21-jónsson. Obtenido en abril, 18, 2011.

Gutiérrez Elorza, Mateo. *Geomorfología y Cambio Climático en zonas áridas: discurso de ingreso leído por el académico electo Ilmo. Sr. D. Mateo Gutiérrez Elorza. y discurso de contestación por el Ilmo. Sr. Joaquín Villena Morales*. Zaragoza. Academia de Ciencias Exactas, Físicas, Químicas y Naturales de Zaragoza. 1998.

Guzmán, José Miguel; Martine, George; Macgramham, Gordon; Schensul, Daniel; Tacoli, Cecilia. Editores. *Population dynamics and climate change*, United Nations Population Fund. New York. 2009. Disponible en: www.unfpa.org/public/home/publications/pid/4500 Obtenido en octubre, 5, 2010.

H

Hegoa; Gobe Nafarroa, Mugarik. *Bajo el mismo techo*. Edita Hegoa-Mugarik gobe Nafarroa, Gobierno de Navarra. Bilbao. 1997.

Henri, Lefebvre. *De lo rural a lo urbano*. Ediciones Península. Barcelona. 1978. Disponible en: <http://www.insumisos.com/LecturasGratis/lefebvre%20henri%20-%20de%20lo%20rural%20a%20lo%20urbano.pdf> Obtenido en abril, 22, 2011.

Herson, Couldrey y Maurice (Editores). *Cambio Climáticos y desplazamientos en Migraciones Forzadas*. Revista nº 31. Centro de estudios sobre refugiados. Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación. Obtenido en noviembre 2008.

Honty, Gerardo (2000). Ecología política del Cambio Climático. Temas clave nº 13. Disponible en www.ambiental.net/temasclave/TC13HontyCambiClima.htm.
Obtenido en enero, 5, 2014.

Hiernaux Daniel Lindón Alicia, tratado de geografía humana. Editorial Anthropos, Rubí Barcelona 2006

I

Iagua (Blog). El Cambio Climático amenaza los derechos de millones de personas, afirma la ONU. Disponible: <http://www.iagua.es/noticias/onu/15/03/08/cambio-climatico-amenaza-derechos-millones-personas-afirma-onu> Obtenido marzo, 8, 2015.

IFAD (International Fund for Agricultural Development) (2010). *Rural Poverty Report 2011*. Quintily, Rome, Italy, November. Disponible en: www.ifad.org/rpr2011/index.htm. Obtenido en diciembre, 9, 2010.

Iglesias, Ana; López Pardo, otros. *Cambio Climático y lucha contra la pobreza*.

Fundación Carolina; Tres Cantos, Madrid. Siglo XXI, D.L. 2010.

Iglesia-Corucho, Manuel y otros. Acabar con la pobreza: Un reto para la cooperación internacional. 3ª Edición. IPADE. LDM Ediciones, Fundación IPADE. España.

Informe completo. Cities and Climate Change: Global Report on Human Settlements 2011. Disponible en: <http://www.unhabitat.org/grhs/2011>

IFAD (International Fund for Agricultural Development) (2010). *Rural Poverty Report 2011*. Quintily, Rome, Italy, November. Disponible en: www.ifad.org/rpr2011/index.htm. Obtenido en diciembre, 9, 2010.

Informe Stern: La economía del Cambio Climático (2006). Disponible en: www.ambientum.com/documentos/.../resumeninformestern.pdf. Obtenido en, octubre, 16, 2014.

OIT. Organización Internacional de las Migraciones. Revista Migraciones. Especial Adaptación al Cambio Climático. Otoño de 2009. Disponible en: http://publications.iom.int/bookstore/free/migration_autumn_09_SP.pdf
Obtenido en: noviembre, 22, 2010.

Intermón Oxfam. *El derecho a sobrevivir. El reto humanitario del siglo XXI*. 2009. Disponible en: <http://www.oxfam.org/sites/www.oxfam.org/files/derecho-a-sobrevivir-informe.pdf>
Obtenido en noviembre, 22, 2010.

Impacts of Europe's changing climate/ Los impactos del Cambio Climático en Europa: evaluación basada en indicadores: informe conjunto de la AEMA, el CCI y la OMS. Madrid. Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, Centro de Publicaciones. 2011.

IPCC. *Generalidades IPCC El Primer Informe de Evaluación del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático*. Disponible en: https://www.ipcc.ch/ipccreports/1992%20IPCC%20Supplement/IPCC_1990_and_1992_Assessments/Spanish/ipcc_90_92_assessments_far_overview_sp.pdf

Obtenido en mayo, 5, 2015.

IPCC. *Segunda Evaluación Cambio Climático 1995*. Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático IPCC. Disponible en:

<https://www.ipcc.ch/pdf/climate-changes-1995/ipcc-2nd-assessment/2nd-assessment-sp.pdf> Obtenido en mayo. 18, 2015.

Tercer Informe cambio climático 2001. Resumen para responsables de políticas y □ Resumen técnico. Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático IPCC. Disponible en: <https://www.ipcc.ch/pdf/climate-changes-2001/impact-adaptation-vulnerability/impact-spm-ts-sp.pdf> . Obtenido en mayo, 18, 2015.

IPCC, 2007: *Cambio climático 2007: Informe de síntesis. Contribución de los Grupos de trabajo I, II y III al Cuarto Informe de evaluación del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático* [Equipo de redacción principal: Pachauri, R.K. y Reisinger, A. (directores de la publicación)]. IPCC, Ginebra, Suiza, 104 págs. https://www.ipcc.ch/pdf/assessment-report/ar4/syr/ar4_syr_sp.pdf Obtenido en mayo, 15, 2015

Cambio Climático 2014 Impactos Adaptaciones y vulnerabilidades. Resumen para responsable de políticas. Contribución del grupo de trabajo II al quinto informe. © 2014 Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático. Disponible en: https://www.ipcc.ch/pdf/assessment-report/ar5/wg2/ar5_wgII_spm_es.pdf Obtenido mayo, 18, 2015.

- J Jabardo Velasco, Mercedes. *Senegaleses en España: conexión entre origen y destino*. Observatorio Permanente de la Migración Ministerio de Trabajo y Asuntos

Sociales. Disponible en:

<http://extranjeros.empleo.gob.es/es/ObservatorioPermanenteInmigracion/Publicaciones/fichas/archivos/senegaleses.pdf> . Obtenido en septiembre, 28, 2015.

Jacques, Guy, Hervé Le Treut. *El Cambio Climático*. Traducción de Ignacio Pisso. París: Unesco, 2005.

Jäger, Jill; Frühman, Johannes; Grünberger, Sigrid; Vag, Andras (Editors). *Environmental Change and Forced Migration Scenarios*. EACH-FOR. Project Consortium. 2009. Disponible en: www.each-for.eu/.../EACH-FOR_Synthesis_Report_090515.pdf. Obtenido en: enero, 24, 2011.

Jaworowski, Zbigniew. *Cambio Climático: Información Incorrecta en el CO₂ pre-industrial*. FAEC. Disponible en: <http://www.mitosyfraudes.org/Partes.html> Obtenido en abril, 17, 2015.

Jaworowski, Zbigniew. *CO₂: The Greatest Scientific Scandal Of Our Time*. 21st Century Science&Technology. 2007. Disponible en: http://www.21stcenturysciencetech.com/Articles%202007/20_1-2_CO2_Scandal.pdf Obtenido en marzo, 09, 2015.

Jiménez Luque, Toni. (Corrección y traducción: Pujol, Sònia; Bouvier, Andrea) *Medio ambiente, Cambio Climático y conflictos internacionales: la cuestión del agua*. Barcelona. Fundación Solidaritat UB, Universitat de Barcelona, CCOO, Fundación Pau i Solidaritat. 2009.

Jodelet Denise *La representación social: fenómeno, concepto y teoría*, En Serge Moscovici (compilador). Psicología Social II. Paidós. España, 1984.

Journal of the atmosphere sciences, vol. 24, nº 3 (May 1967). Disponible en:
<http://www.clidyn.ethz.ch/ese101/Papers/manabe67.pdf>

JULIENNE, MARINA. *Eco-Refugees*. Québec-Sciences. Disponible en:
<http://www.grida.no/search.aspx?q=marina%20julienne&cx=010334713806387709051:uucgljbgafm&cof=FORID:11> Obtenido en septiembre, 30. 2015.

K

Karim H Karim. *Pluralism, Migration, Space and Song. Chapter Seven* en *Diverse Spaces: Identity, Heritage and Community in Canadian Public Culture*. Cambridge Scholars Publishing. Reino Unido. 2013. Disponible en:
https://books.google.es/books?hl=es&lr=&id=JNgwBwAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA148&dq=Roundtable+3+-+Policy+and+Institutional+Coherence+to+Address+the+Relationship+between+Migration+and+Development&ots=KbviRGQiP4&sig=JfxZs_ul6m-4QHwfvmA6JnYxxAE#v=onepage&q&f=false

L

Laczco, Frank; Aghazarm, Christine (Editores). *Migration, Environment and Climate Change: Assessing the Evidence*, IOM (International Organization for Migration), Geneva. 2009. Disponible en:
www.publications.iom.int/bookstore/free/migration_and_environment.pdf.

Obtenido en noviembre, 18, 2010.

Lagos, Ricardo; Muñoz, Heraldo. *Globalización XXI. América Latina y los desafíos del nuevo milenio*. Editorial Aguilar. 2000.

Lamo de Espinosa, Jaime; Urbano, Pedro Urbano Terrón. (Coordinadores) *La seguridad alimentaria mundial: los desafíos del Cambio Climático y la bioenergía*. (AEFAO), día mundial de la alimentación. Acto celebrado en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid bajo la presidencia de su majestad la Reina de España, 16 de octubre de 2008). Madrid. Eumedia. 2009.

Larraín, Sara; Schauenburg, Ingrid. *Propuestas de reformas ambientales para el período de gobierno 2006-2010*. Programa Chile Sustentable, LOM Ediciones. 2006. Disponible en: www.chilesustentable.net/.../publicaciones-lista.php?.
Obtenido en noviembre, 19, 2010.

Le Monde Diplomatique en español (2010). *Atlas de las migraciones. Las rutas de la humanidad*. Fundación Mundiplo. Valencia. 2010.

Llebot Rabagliati, Josep Enric. *El Cambio Climático*. Barcelona: Rubes, 1998

Llorens Miralles, José. (colaboración de Pilar Campos Rodríguez). *La verdad oculta tras el Cambio Climático*. Alcoy.J. Lloréns. 2008. Cocentaina. Alicante Gráf. Agulló.

Lomborg, Bjørn. *El ecologista escéptico*. Editorial Espasa Calpe. Barcelona 2003.

Lomborg Bjørn. [Global priorities bigger than climate change](https://www.ted.com/talks/bjorn_lomborg_sets_global_priorities?language=es#t-503804). Conferencia en la organización TED. Soporte audiovisual. Disponible en:
https://www.ted.com/talks/bjorn_lomborg_sets_global_priorities?language=es#t-503804 Obtenido en marzo, 08, 2015.

López Bermúdez, Francisco. *Cambio Climático, biodiversidad, desertificación y pobreza: motores de cambio global*. Murcia. Espigas, 2011.

López Giménez, Diego. *Sobrevivir al Cambio Climático: según las previsiones del Panel Intergubernamental del Cambio Climático*. Olba, Teruel. EcoHabitar, D.L. 2013.

Lozano Ascensio. Piñuel. J.L. *Comunicar el Cambio climático. De la agenda global a la representación mediática*. Ed. Comunicación Social. Salamanca. 146-160 pp. Disponible: <http://www.mapcom.es/investigadores/area-i/carlos-lozano-asencio> Obtenido en: agosto 2015.

M

Magrath, John (escritor y compilador con la colaboración de Andrew Simms; traducción de Helena de la Vega. *África: ¿con el agua al cuello? 2º* segundo informe sobre África y el calentamiento global del Grupo de Trabajo sobre Cambio Climático y Desarrollo. Londres. NEF. 2007. España.

Majano, Ana M^a (2008). *Desarrollo sostenible: medio ambiente, Cambio Climático y energía*. Banco Interamericano de Desarrollo (BID), Washington D.C. Disponible en www.iadb.org/document.cfm?id=35217605. Obtenido en enero, 11, 2014.

Marquina, Antonio. *Flujos migratorios subsaharianos hacia Canarias-Madrid*. Editorial Antonio Marquina Barrio. 2008. España.

Marx, Karl. *El Capital*. Siglo veintiuno de España editores S.A. 1981 España.

Martínez Galicia, Maribel; Sánchez Salazar, María Teresa. *La vulnerabilidad de la industria y los sistemas energéticos ante el Cambio Climático global*. Disponible en: http://www.atmosfera.unam.mx/cclimat/publicaciones/cambio_climatico/industria.pdf Obtenido en enero, 30, 2015

Martínez Linares, Jesús. *Cambio Climático*. Chiclana: Fundación Vipren; Alograf, 2007.

Meira Cartea, Pablo Ángel. Comunicar el Cambio Climático. Escenario social y líneas de acción Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino - Organismo Autónomo de Parques Nacionales. 2009. Disponible: <http://www.magrama.gob.es/es/ceneam/recursos/documentos> Obtenido en octubre, 25, 2014.

Meira Cartea, Pablo Ángel. Problemas ambientales globales y Educación Ambiental: *una aproximación desde las representaciones sociales del cambio climático*. Disponible: http://www.adega.gal/info/090121joomla/files/EA/problemas_EA_meira.pdf Obtenido en mayo, 2015

Meira Cartea, Pablo Ángel; Mónica Arto Blanco y otro. *La sociedad ante el Cambio Climático, conocimiento, valoración y comportamiento de la población española 2009*. Disponible <http://www.mapfre.es/ccm/content/documentos/fundacion/prevma/cursos/la-sociedad-ante-el-cambio-climatico.pdf> . Obtenido: octubre, 2013

Mora Martín. *La teoría de las representaciones sociales de Serge Moscovici, Atenea Digital, N°2 2002, Universidad de Guadalajara (México)*.

Mathieu, Dalle; Sánchez, Ana Belén; *Cambio Climático: efectos sobre los sectores*

productivos: energético, industrial y otros. Madrid. Instituto Sindical de Trabajo, Ambiente y Salud (ISTAS). 2005.

Massey, Doreen. *Lugar, identidad y geografías de la responsabilidad en un mundo en proceso de globalización*. Open University (Regne Unit). Treballs de la Societat catalana de geografia. Barcelona. 2004. Disponible en:

<https://www.google.es/#q=doreen+massey+un+sentido+global+del+lugar+pdf>

Obtenido en abril, 22, 2011

Mémoires de l'Académie royale des sciences de l'Institut de France, vol. 7 (1827), p. 569-604 [republica tión de «Remarques générales sur les températures du globe terrestre et des espaces planétaires». *Annales de Chimie et de Physique*, vol. 27 (1824), p. 136-167 Disponible:

<https://www.bibnum.education.fr/sciencesdelaterre/climatologie/la-theorie-de-la-chaaleur-de-fourier-appliquee-la-temperature-de-la-te>

Obtenido en febrero, 10, 2015

.

Merlis, T. M.; and Schnieder, T.: *Changes in zonal surface temperature gradients and Walker circulations in a wide range of climates*. *Journal of Climate*. 24, 4757-4768. 2011. Disponible en: Disponible en: http://climate-dynamics.org/wp-content/uploads/2015/08/merlis_walker.pdf

Obtenido en septiembre, 29, 2015.

Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. *Seguimiento del progreso hacia Kioto y los objetivos de 2020 en Europa/ Tracking progress towards Kyoto and 2020 targets in Europe*. Agencia Europea de Medio Ambiente. Madrid. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Centro de Publicaciones. 2013.

Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. *10 años de la Red Iberoamericana de Oficinas de Cambio Climático: RIOCC*. Madrid. Centro de Publicaciones, D.L. 2014.

Monge, Carlos; Patzy, Fernando; Viale, Claudia (Coordinadores). *Minería, Energía, Agua y Cambio Climático en América Latina*. Estudios realizados durante 2013.
Disponible: https://mx.boell.org/sites/default/files/mineria_agua_energia.pdf

Obtenido marzo, 14, 2015.

Moreno Rodríguez, José Manuel. *El Cambio Climático antropogénico es un asunto de ayer, no de mañana: la acción no puede esperar*. Lección inaugural del curso académico 2007/2008 de la Universidad de Castilla-La Mancha, Iglesia Parainfo del Edificio Universitario de San Pedro Mártir de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales. Toledo, 27 de septiembre de 2007. Cuenca. Ediciones de la Universidad de Castilla-La Mancha, 2007.

Mortor, J.F. (2007). *"The impact of climate change on smallholders and subsistence agriculture"*, en PNAS, vol.104, nº 50, pp.1980-1985. Disponible en www.pnas.org/cgi/dol/10.1073/pnas/0701855104. Obtenido en marzo, 24, 2013.

Motavalli, Jim (compilador); traducción de Yolanda Fontal (compilador). *Heat. Español. El Cambio Climático: crónicas desde las zonas de riesgo del planeta*. Barcelona. Paidós Ibérica, 2005.

Moulian Tesmer, Rodrigo (Tesis Doctoral). *Mediaciones rituales y cambio social: desde el ngillatun al culto pentecostal. Un estudio de casos múltiples y contrastantes sobre la transformación de las prácticas rituales en comunidades williche de las comunas de Lago Ranco y Río Bueno (Chile)*. Universidad Complutense de Madrid Facultad de Ciencias Políticas y Sociología Dpto. de

Sociología IV. Madrid. 2008. Disponible en: <http://eprints.ucm.es/8580/2/T30785.pdf>

Obtenido en 2014

- N** Naciones Unidas (1998). *Protocolo de Kyoto de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático*. Disponible en www.unfccc.int/resource/docs/convKp/Kpspan.pdf. Obtenido en enero, 24, 2011.

Nair, Sami. *Y vendrán...La migración en Tiempos Hostiles*. Editorial Planeta S.A. España. 2006.

Narbona Cristina, ... et al. *Los retos del Cambio Climático*. Colección de ponencias y debates del Encuentro 2007 de Medio Ambiente. Encuentro 2007 de Medio Ambiente. Madrid, Foro de la Nueva Economía, 2007.

National Geographic News. Febrero de 2007. Disponible:

<http://news.nationalgeographic.com/news/2007/02/070228-mars-warming.html>

Obtenido marzo, 2015.

Nellemann, Christian; (Editor Jefe); MacDevette, Monika; Manders, Ton; Eickhout, Bas; Svihus, Birger; Gerdien, Prins, Anne; P. Kaltenborn, Bjørn. (UNEP, United Nations Environmental Programme). *The Environmental food crisis. The environment's role in averting future food crises*. Noruega. 2009. Disponible en: http://www.grida.no/files/publications/FoodCrisis_lores.pdf Obtenido en septiembre, 27, 2015.

Norwegian Refugees Council. *Future Floods of Refugees: A Comment on Climate Change, Conflict and Forced Migration*. 2008. Disponible en: www.nrc.no/arch/_img/9268480.pdf. Obtenido en abril, 18, 2011.

NRC (Norwegian Refugees Council). *Climate change: people displaced*. 2009. en: www.nrcfadder.no/arch/img.aspx?file_id=9913616 O . Obtenido en: noviembre, 11, 2010.

Ñ

- O OIM (Organización Internacional para las migraciones). *El Cambio Climático, la degradación del medio ambiente y la migración*, Informe de la Conferencia, Ginebra 19 de febrero. 2008. Disponible en: www.iom.int/jaia/webdav/shared/.../hsn_report_spanish.pdf. Obtenido en enero, 25, 2011.

OIM. Organización Internacional de la Migraciones. *Las migraciones en América Latina y el Caribe*. Disponible en: www.ecla.org/mujer/reuniones/mesa38//OIM_Migraciones.pdf. Obtenido en enero, 31, 2011.

OIM. Organización Internacional para las Migraciones. Alto Comisionado de las Naciones Unidas para los Refugiados. (ACNUR) Desplazamientos. *El nuevo Reto del Siglo XXI. Tendencias Globales*. 2013 Disponible en: http://acnur.es/PDF/Tendencias_Globales_2012_baja.pdf
Obtenido en septiembre, 30, 2015.

OIM. Organización Internacional para las Migraciones. *Información sobre las migraciones del mundo 2013. El bienestar de los migrantes y el desarrollo. Hechos y cifras*. Ginebra. 2013. Disponible en:

<http://oim.org.mx/hechos-y-cifras-2>

Obtenido en septiembre, 30, 2015.

OIM (Organización Internacional para las Migraciones). *Migración y Cambio Climático*. Serie de estudios de la OIM sobre la migración, N° 31. 2008. Disponible en: www.iom.int/ .Obtenido en, octubre, 29, 2010.

Organización Internacional para las Migraciones (OIM). *Programa de retorno voluntario con reintegración para irregulares a África*. 2015

Disponible en: <http://www.spain.iom.int/index.php/proyectos/327-retorno-voluntario-con-reintegracion-para-africa-y-latinoamerica-para-irregulares>

Obtenido en septiembre, 30, 2015.

ONU. *Convención marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático*. Naciones Unidas. 1992. FCCC/INFORMAL/84* GE.05-62301 (S) 220705 220705.

ONU. *Hábitat. las ciudades y el Cambio Climático: orientaciones para políticas. informe mundial sobre asentamientos humanos 2011 (resumen ejecutivo)*. Programa de las Naciones Unidas para los Asentamientos Humanos.

ONU. *Cities and Climate Change: Global Report on Human Settlements 2011*. Primera edición 2011 por Earthscan. Copyright © United Nations. Human

Settlements Programme (UN-Habitat), 2011/ Programa de las Naciones Unidas para los Asentamientos Humanos, 2011.

ONU. Naciones Unidas. *Objetivos del desarrollo del milenio 2010*. DESA

(Departamento de Asuntos Económicos y Sociales de las Naciones Unidas). 2010. Disponible en: www.un.org/spanish/millenniumgoals/.../MDG_Report_2010_spa.pdf. Obtenido en noviembre, 15, 2010.

Organización de Estados Americanos (OEI).

Disponible: <http://www.oei.es/index.php> Obtenido en marzo, 15, 2015.

Oficina de Publicaciones de las Comunidades Europeas. *La lucha contra el Cambio Climático*. Luxemburgo. 2008 (Impreso en Alemania).

Organización Mundial Meteorológica. *Declaración de la sobre el estado del clima*. OMM–No 1152. © Organización Meteorológica Mundial, 2015.

Organización Mundial de la Salud. Cambio Climático y salud humana: riesgos y respuestas. Resumen. Ginebra. Organización Mundial de la Salud. 2003.

P

Parada, Jaime (coor.) (2000). *Cambio Climático. Situación actual y perspectivas en Chile*. Serie de talleres temáticos nº 4, PNUD-CONAMA. Disponible en www.pnud.cl/publicaciones/cambio-climaticoipdf.pdf. Obtenido en enero, 24, 2014.

Parker, Susan; Sheean, Olga (Editores). *Informe sobre las migraciones en el mundo 2010*. OIM (Organización Internacional de las Migraciones). Ginebra. Disponible en: www.publications.iom.int/bookstore/free/WMR_2010_SPANISH.pdf. Obtenido en abril, 18, 2011.

Pearce, Fred. *La última generación: lo peor del Cambio Climático está por llegar*. (Traducción realizada por Miguel Serrano Larraz). Benasque (Huesca. Barrabés.

2007.

Piñuel Raigada, José Luis. (Entrevista) *Diseño para organizar el saber y el hacer de la comunicación*. Disponible en:

<http://profesoraramia.blogspot.com.es/2010/03/escucha-al-dr-jose-luis-pinuel-raigada.html>. Obtenido en febrero, 12, 2015.

Piñuel, José Luis; Gaytán, Juan Antonio. *Metodología general del conocimiento científico. Investigación en la comunicación social*. Madrid. 1995.

Piñuel, José Luis; Lozano Carlos. *Ensayo general sobre la comunicación*. Paidós. Papeles de comunicación. España. 2006.

Piñuel Raigada, José Luis ... et al.; editores: Mateos Martín, Concha; Ardèvol Abreu, Alberto. *Comunicación, controversias e incertidumbres frente al consenso científico acerca del Cambio Climático/ Communication, controversies and uncertainty facing the scientific consensus on climate change*. La Laguna, Tenerife. Sociedad Latina de Comunicación Social. Distribución, F. Drago Andocopias. 2012.

Plataforma Climática Latinoamericana. *Cambio Climático y COP 15: reflexiones desde y para América Latina*. Disponible en www.Chacaltaya.edu.bo/downloads/cancun.pdf. Obtenido en enero, 24, 2011.

Plass Gilbert. *The carbon dioxide theory*. (en Blog: RealClimate). Enero, 2010. Disponible en: <http://www.realclimate.org/index.php/archives/2010/01/the-carbon-dioxide-theory-of-gilbert-plass/comment-page-4/> Obtenido en febrero, 10 2015.

Pontificia Universidad Católica de Chile. *Estimación del impacto socioeconómico del Cambio Climático en el sector silvoagropecuario de Chile. Informe final*. Oficina de Estudios y Políticas Agrarias. 2010. Disponible en: www.odepa.gob.cl/.../impacto_socioeconomico_cambio_climatico_sector_silvoagropecuario.pdf. Obtenido en marzo, 8, 2011.

PNUD. Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo. *Informe sobre Desarrollo Humano 2009: Superando barreras: movilidad y desarrollo humanos*. Nueva York. 2009. Disponible en: www.acnur.org/biblioteca/pdf/7708.pdf. Obtenido en: noviembre, 4, 2010.

PNUD. Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo. *Informe sobre Desarrollo Humano 2013. El ascenso del Sur: Progreso humano en un mundo diverso*. Communications Development Incorporated, Washington DC. 2013. Disponible en: http://www.undp.org/content/dam/venezuela/docs/undp_ve_IDH_2013.pdf , Obtenido en septiembre, 09, 2014.

PNUD. Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo. *Informe sobre Desarrollo Humano Los Gráficos Vitales sobre el Clima de América Latina y el Caribe*. Disponible en: <http://www.grida.no/publications/vg/lacsp/> Obtenido en septiembre, 30, 2015.

PNUD. Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo *Informe sobre Desarrollo Humano. Sostener el Progreso Humano: reducir vulnerabilidades y construir resiliencia*. 2014.

Disponible <http://hdr.undp.org/sites/default/files/hdr14-summary-es.pdf> , Obtenido en septiembre, 11, 2014.

PNUD (Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo). *Informe sobre Desarrollo Humano 2007-2008: La lucha contra el Cambio Climático: solidaridad frente a un mundo dividido*, Nueva York. Disponible en: www.hdr.undp.org.
Obtenido en, noviembre, 2013.

PNUD. (Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo). *La lucha contra el Cambio Climático: Solidaridad frente a un mundo dividido*. Informe sobre Desarrollo Humano 2007-2008.
<http://www.redesdegestionderiesgo.com/uploads/biblioteca/descargas/0964354001259689860.pdf>

PNUD. (Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo) *Pobreza y Cambio Climático. Reducir la vulnerabilidad de los pobres mediante la adaptación*.
Disponible en
www.ambiente.gob.do/cms/archivos/web/cambioclimatico/doc/pobreza.pdf.
Obtenido en marzo, 17, 2014.

PNUMA. *El Cambio Climático en América Latina y el Caribe*. SEMARNAT. Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales. PNUMA. Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente. 2006. Disponible en:
http://www.oei.es/decada/ElcambioClimatico_r.pdf
<http://www.oei.es/decada/america.htm> Obtenido en septiembre, 30, 2015.

PNUMA. *De Río a Río +20: Seguimiento a nuestro medio ambiente en transformación*. (1992-2012). (Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente). Octubre 2011. □ ISBN: 978-92-807-3339-9 □ Job number: DEW/1487/NA.

PNUMA. *GEO 5: Medio ambiente para el futuro*. (Publicado por primera vez por el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) en 2012). Impreso en Panamericana Formas e Impresos, Colombia para Editora Novo Art, S.A. en Panamá Copyright 2012 United Nations Environment Programme. ISBN: 978-92-807-3181-1 Número de proyecto: DEW/1421/NA.

PNUMA (Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente) (2006). *El Cambio Climático en América Latina y el Caribe*. Disponible en www.oei.es/decada/Elcambioclimatico_r.pdf. Obtenido en enero, 24, 2014.

Puturrú de Fuá (Grupo musical). *Peligroso para la salud (Todos los temas compuestos por Puturrú de Fuá)*. Zaragoza. Delicias Discográficas. 2009.

Q

R

Ravilious, Kate. *Mars Melt Hints at Solar, Not Human, Cause for Warming, Scientist Says*. National Geographic News. Febrero de 2007. Disponible en: <http://news.nationalgeographic.com/news/2007/02/070228-mars-warming.html>
Obtenido en septiembre, 29, 2015.

RealClimate.Consulta10-02-2025.Disponible:
<http://www.realclimate.org/index.php/archives/2010/01/the-carbon-dioxide-theory-of-gilbert-plass/comment-page-4/> Obtenido en septiembre, 29, 2015.

Red Nacional de Emergencias. *División política y administrativa de Chile: regiones – provincias – comunas*. Corporación Red Nacional de Emergencia. Chile. 2011. Disponible en: www.rne.cl Obtenido en enero, 10, 2015.

Ríos, Magdalena. *Contaminación: la tierra agredida*. Madrid. Equipo Sirius. 2005.

Ripa, Isabel. *El Cambio Climático: una realidad*. Barcelona. Viceversa, 2011.

Ribón Sánchez, Mariano. *Verdades y falsedades sobre el Cambio Climático*. El Prat de Llobregat. Barcelona. Penombra d'Argent. 2008.

Ribón Sánchez, Mariano. *Verdades y falsedades sobre el Cambio Climático*. Barcelona, Morales i Torres, 2009.

Rivero Rodríguez, Paula; Colab. Guitian Garre, Chus. *Cambio Climático: origen, consecuencias y compromiso: manual para conocer el fenómeno y nuestra responsabilidad actual*. Santa Cruz de Tenerife, Fundación Global Nature-Canarias, 2009.

Rivillo Torres, Jesús; Bate Vidal Claudia y Saavedra La gripe porcina, las migraciones y las nuevas enfermedades Disponible en <http://spanish.safe-democracy.org/2009/04/28/la-gripe-porcina-las-migraciones-y-las-nuevas-enfermedades/#sthash.1Yaly1dR.dpuf> Obtenido 2014.

Rivillo Torres, Jesús. Movimientos migratorios humanos precarios. Disponible en <http://spanish.safe-democracy.org/2007/11/08/movimientos-migratorios-humanos-precarios/> Obtenido 2014.

Rivillo Torres, Jesús. La incidencia del cambio climático en África. Disponible en <http://spanish.safe-democracy.org/2007/09/27/la-incidencia-del-cambio-climatico-en-af/> Obtenido 2015.

Rivillo Torres, Jesús y otros Recuperación de la memoria histórica cultural y de relación con el bosque de la etnia aché de Paraguay. Disponible en <http://fundacion-biodiversidad.es/relaciones-internacionales/proyectos-convocatoria-ayudas/recuperacion-de-la-memoria-historica> Obtenido 2015.

Rodríguez, A. “*Cambio Climático, agua y agricultura*”, en COMUN//CA, Edición nº 1, II Etapa, enero-abril, pp. 13-26. 2007. Disponible en: www.webiica.iica.ac.cr/bibliotecas/replica/BO482e.pdf. Obtenido en enero, 20, 2011.

Rueda Úbeda, Ángela. *Las Conferencias de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático en los diarios españoles*. Disponible en https://www.academia.edu/3426168/Las_Conferencias_de_las_Naciones_Unidas_sobre_Cambio_Clim%C3%A1tico_en_los_diarios_espa%C3%B1oles Obtenido en julio 2014.

Ruiz Laso, Adrián; Ruiz Gatón, Adrián. *Ética, ciencia, individuo y sociedad ante el Cambio Climático. Ensayo sobre las verdades científicas y los intereses creados*. Tres Cantos. Madrid. Punto Didot. 2013.

Rodríguez, A. (2007). “*Cambio Climático, agua y agricultura*”, en COMUN//CA, Edición nº 1, II Etapa, enero-abril, pp. 13-26 Disponible en www.webiica.iica.ac.cr/bibliotecas/replica/BO482e.pdf. Obtenido en enero, 20, 2014.

Ruiz de Elvira Serra, Antonio. *Quemando el futuro: clima y Cambio Climático*. Tres Cantos, Madrid. Nivola. 2001. RealClimate. Consulta 10-02-2025. Disponible: <http://www.realclimate.org/index.php/archives/2010/01/the-carbon-dioxide-theory-of-gilbert-plass/comment-page-4/>

- S** Sánchez Román, Ayende; *El Cambio Climático global [Recurso electrónico]: necesidad de concienciación*. Don Benito: Editorial Edita, D.L. 2010
1 CD-ROM (46 p.): col.; 12 cm

Santander Trade Portal. China: política y economía. Disponible en:

<https://es.santandertrade.com/analizar-mercados/china/politica-y-economia>

Obtenido en septiembre, 30, 2015.

Saavedra Sánchez, Loreto. *Discurso y territorialidad desde prácticas sociales de mapeo en el contexto de las tecnologías de la información y la comunicación*. Programa 276 'Comunicación, Cambio Social y Desarrollo' Departamento Sociología IV Facultad de Ciencias de la Información. Universidad Complutense de Madrid. Madrid.

Shome, Debika; Marx, Sabine. *The Psychology of Climate Change Communication*. Columbia University. *A Guide for Scientists, Journalists, Educators, Political Aides, and the Interested Public*. Editado por el Center for Research on Environmental Decisions. Columbia University. 2009.

Smith, Dan y Vivekananda, Janani (2009). *Climate change, conflict and fragility*. Initiative For Peacebuilding-Early Warning. Disponible en www.international-alert.org/.../climate_change_conflict_and_fragility_Nov09.pdf. Obtenido en enero, 24, 2013.

Stern, Nicholas. *El informe Stern (Versión Impresa): la verdad sobre el Cambio Climático*. Traducción de Albino Santos (1ª parte) y Joan Vilaltella (2ª parte). Barcelona. Paidós. 2007.

Sosa, Viviana A. *Determinación de la Condición de Refugiados: ¿Los cambios climáticos, constituyen un motivo para buscar refugio?* Universidad Nacional del Centro. Buenos Aires. Argentina. 2009. Disponible en:
<http://www.cartapacio.edu.ar/ojs/index.php/ctp/article/view/1146/1173>

T

Tamames, Ramón. *El grito de la tierra: biosfera y Cambio Climático*. Barcelona. RBA. 2010.

Tanaka, Shelley. *Cambio Climático*. Traducción de Olga García Larralde y Fernando Gómez. Barcelona. Ekaré, 2014.

Terceiro Lomba, Jaime. *Economía del Cambio Climático*. Madrid. Taurus. 2009.

Teixidó, Ezequiel; Baer, Gladys; Pérez, Nora; Santesteban, Ana M^a; Gomes, Charles P. *Migraciones laborales en Sudamérica: el MERCOSUR ampliado*. Sobre migraciones internacionales 63, OIT, Ginebra. 2003. Disponible en:
www.ilo.org/public/english/protection/migrant/.../imp63s.pdf. Obtenido en:
diciembre, 3, 2010.

Toharia, Manuel. *El Cambio Climático y otros problemas de la humanidad*. Sevilla. Fundación ECOEM, 2010.

Toharia, Manuel ... et al. *Reflexiones sobre el Cambio Climático*. Valencia. Cátedra de Eméritos de la Comunidad Valenciana. 2008.

Tribunal de Cuentas Europeo. *La financiación europea de la lucha contra el*

Cambio Climático en el contexto de la ayuda exterior. (Presentado con arreglo al artículo 287 TFUE, apartado 4, párrafo segundo). Luxemburgo. Oficina de Publicaciones de la Unión Europea. 2013.

U

Ubillos Orsolich, Germán. *Cambio Climático: los supervivientes*. Madrid. Entrelíneas, 2006.

Ulloa, Astrid; Escobar, Elsa Matilde; Donato, Luz Marina y Escobar, Pío (Editores) (2008). *Mujeres indígenas y Cambio Climático: perspectivas latinoamericanas*, UNAL-Fundación Natura de Colombia-UNODC, Bogotá.

Disponible en www.carbonoybosques.org/.../mujeres-indigenas-y-cambio-climatico-2008.pdf. Obtenido en marzo, 8, 2011.

UNED. *Empiria*. Revista de metodología de ciencias sociales. Nº 19. 2010. ISSN 1139-5737. Universidad Nacional de Educación a Distancia.

Universidad de León. *Condiciones extremas y vegetación, Cambio Climático y desertización. Libro de resúmenes /XVIII Jornadas de Fitosociología*, León, 19-22 de septiembre de 2001. Departamento de Biología Vegetal (Botánica) de la Universidad de León. Servicio de Publicaciones. 2001.

UNFPA (Fondo de Población de las Naciones Unidas). *Estado de la población mundial 2010. Desde conflictos y crisis hacia la renovación: generaciones de cambio*. en www.unfpa.org/webdav/site/global/.../2010/swop_2010_spa.pdf. Obtenido en noviembre, 22, 2010.

V

Valdivieso. Joaquín. *La última andanada de mitología productivista*. El Viejo Topo nº 192 2004.

Velázquez Ramírez, Adrián. *La producción política del espacio: el problema de la praxis*. Utopía y praxis latinoamericana, Nº 63. universidad del Zulia. Maracaibo-Venezuela. Octubre-diciembre. 2013.

Vázquez Varela, José Manuel; Fernández Domínguez, Manuel Antonio. *Cambio Climático*. Vigo. Nova Galicia, 2008.

Velayos Castelo, Carmen. *Ética y Cambio Climático*. Bilbao. Desclée De Brouwer. 2008.

Vergara, Josep M. (director); Busom, Isabel ... [et al.]. *El Cambio Climático: análisis y política económica: una introducción*. Barcelona: La Caixa, Servicio de Estudios, 2009

W

Warner, K. Erhart, C.; Sherbinin, A. De; Adamo, S. Care International (CARE). En busca de refugio: localizando los efectos del Cambio Climático en las migraciones y desplazamientos humanos/ In search of shelter: mapping the effects of climate change on human migration and displacement. Columbia University. New York. United Nations University Institute for Environment and Human Security. (UNU-EHS) World Bank. (The WB). 2009

ANEXOS

DIARIOS DE CAMPO.

Primer viaje. El cuento de Mauritania.	Escapada a Tewfik. Cuentos de un diario	Nouadhibou. Cuentos de un diario luminoso IV.doc
Vuelta a Nuakchot. Cuentos de un diario luminoso	Segundo viaje. Kenia y Ruanda vienen a^[2]	Amboseli. Cuentos de un diario luminoso VII.doc
Tribulaciones en Nairobi.	El lago Victoria. El lago Baringo.	Cuentos de un diario luminoso X, dos cuentos de un diario
Kigali y el hospital de Nemba	Las monjitas de Rushaki.	Gorilas en la selva
El bosque de Gishwati y el hotel Ruanda.	Nos vamos de África.	Tercer viaje. Cuento con Paraguay
El bosque de Mbaracayú	Bandera y Kue Tuvy. Cuentos de un diario luminoso XVIII	Los aché de Ypetimí. Cuentos de un diario luminoso XIX
Asunción.	Epílogo. Cuentos de un diario luminoso	Crónica de los viajes a Paraguay.
Paraguay-Chile 09 borrado		

REGISTRO ENTREVISTAS

ÁFRICA ENTREVISTAS								
Refug.	Téc.	Polít.	14/30 años	30/+ años	H	M	N °	T.Meto
							1	EST
							2	EP
							3	EST
							4	EP
							5	EST
							6	EP
							7	GD
							8	EST
							9	EST
							10	EP
							11	EST
							12	EST
							13	EST
							14	GD
							15	EST
							16	EP
							17	EST
							18	EP
							19	EP
							20	EST
							21	EST
							22	EST
							23	EST
							24	EST
							25	EST

ÁFRICA ENTREVISTAS (Continuación)								
Refug.	Téc.	Polít.	14/30 años	30/+ años	H	M	N °	T.Meto.
							26	EST
							27	EP
							28	EST
							29	EST
							30	EST
							31	EST
							32	EST
							33	EP
							34	EST

AMÉRICA ENTREVISTAS								
Refug.	Téc.	Polít.	14/30 años	30/+ años	H	M	N °	T.Meto
							1	EP
							2	EP
							3	EST
							4	EP
							5	EST
							6	EST
							7	EST
							8	EST
							9	EST
							10	EST
							11	EST
							12	ETS
							13	EST
							14	EST
							15	EST
							16	EP
							17	EST
							18	GD
							19	EP
							20	EST
							21	EST
							22	EST
							23	EST
							24	EST
							25	EST

AMÉRICA ENTREVISTAS (Continuación)								
Refug.	Téc.	Polít.	14/30 años	30/+ años	H	M	N °	T.Meto
							25	GD
							26	EST
							27	EP
							28	EST
							29	EST
							30	EP
							31	EST
							32	EST
							33	EST
							34	EST
							35	EP
							36	EST
							37	EST
							38	EST
							39	EST
							40	EP
							41	GD

[illegible]

CLAVES:

GD: GRUPO DE DISCUSIÓN.

EP: ENTREVISTA EN PROFUNDIDAD.

EST: ENTREVISTA SEM-ESTRUTURADA

CEO: CUESTIONARIO DE EVALUACIÓN OBJETIVA

GUIÓN ENTREVISTAS

1º FACTORES QUE INCIDIERON EN EL ABANDONO DE SUS LUGARES DE ORIGEN: ECONÓMICOS, VIOLENCIA ARMADA, EXPULSIÓN, ENFERMEDADES, DEGRADACIÓN AMBIENTAL, CAMBIO CLIMÁTICO

2º REPRESENTACIONES SOCIALES DE LA INCIDENCIA DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS DESPLAZAMIENTOS

3º ORIGEN Y DESTINO: LUGAR DE NACIMIENTO Y LUGAR DE ASENTAMIENTO

4º	SITUACIÓN SOCIO-ECONÓMICA: ESTADO CIVIL, SITUACIÓN JURÍDICA, FORMACIÓN, ACCESO AL TRABAJO, ACCESO A LA SALUD, ACCESO A LA VIVIENDA, ACCESO A LA EDUCACIÓN
5º	REDES SOCIALES, ORGANIZACIÓN COLECTIVA, COOPERACIÓN, AYUDA MUTUA
6º	REPRESENTACIONES SOCIALES DE ELLOS Y DE LOS OTROS
7º	DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE LOS EMIGRANTES EN LAS T. FRONTERA

8°	CARACTERÍSTICAS DEL ESPACIO: ECONÓMICAS, SALUBRIDAD, ACCESO AL AGUA POTABLE, COBERTURA ENERGÉTICA, CARACTERÍSTICAS DE LA VIVIENDA, ETC.
9°	INCIDENCIA DE LOS EMIGRANTES EN LA DEGRADACIÓN AMBIENTAL. CONSIDERAR LA INFLUENCIA DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS TERRITORIOS FRONTERA
10°	EXPECTATIVAS DE SALIDA DEL TERRITORIO FRONTERA

11º	REDES Y MEDIOS DE COMUNICACIÓN ENTRE ELLOS, CON LAS ZONAS DE ORIGEN. ETC.

PROTOCOLO DE ANÁLISIS

PROTOCOLO ANÁLISIS ENTREVISTAS EN PROFUNDIDAD POLÍTICOS Y TÉCNICOS, PROYECTO ACHÉS 2009	
CONSOLIDADO: EP18/P/h - EP16/TI/h - EP14/TI/h - EP13/TA/m - EP19/P/m	
I. SOCIEDAD	
1. GRUPOS ACHÉS	
1.1. Comunidades (Grupos y tipologías)	
1.1.1. Antes de 1970	"() los Aché (...) siempre se caracterizaron por vivir en pequeños clanes dentro del bosque (...)" [EP14/TI/h]
1.1.2. Después de 1970	<p>"() desde el comienzo, nosotros teníamos en la región dos comunidades Aché, en 1986. (...) La comunidad Aché de <u>Chupapó</u>, que era bastante más grande, formaron una nueva comunidad llamada Kuetuvy ()" [EP14/TI/h]</p> <p>"() dos comunidades Aché, ya existía al lado de las comunidades (...) pequeñas comunidades de criollos paraguayos (...)" [EP14/TI/h]</p>
1.1.3. Representaciones sociales	<p>"(...) el pueblo Aché curiosamente, ha enfrentado muy bien los cambios (...) por los testimonios (...) con motivo de una audiencia pública en el Congreso, es un pueblo de memoria, es un pueblo que (...) no es resentido (...) que sabe vivir su memoria y la sabe vivir dramáticamente en el buen sentido de la palabra, es decir, ellos dramatizan su propia memoria, lo cual la hace más profunda (...)" [EP16/TI/h]</p> <p>"() no son fatalistas creo, de tal manera que enfrentan las situaciones modernas con bastanteee con bastante sentido común (...)" [EP16/TI/h]</p> <p>"() decían de que los Achés eran ...muy belicosos...se alimentaban del ganado de las grandes estancias." [EP14/TI/h]</p>

MODELO ENTREVISTA A DESPLAZADOS CON MENOS DE 5 AÑOS DESDE SU LLEGADA

(LOS APARTADOS CON LETRA SON DIRECTRICES Y ORIENTACIONES)

(EN LA INTRODUCCIÓN DEL POR QUÉ DE LA INVESTIGACIÓN PREGUNTAR: ¿QUÉ CONOCE DEL CAMBIO CLIMÁTICO?)

ESTRUCTURA SOCIAL

1. EDAD:
2. SEXO:
3. ESTADO CIVIL:
4. LUGAR DE NACIMIENTO:
5. FORMACIÓN:
6. TRABAJO ACTUAL:
7. SITUACIÓN JURÍDICA:

ORIGEN Y DESTINOS

1. ¿CÓMO LLEGO Y CÓANDO?
2. ¿POR QUÉ MOTIVOS DEJÓ SU LUGAR DE NACIMIENTO?

- a. POBREZA
- b. CONFLICTOS BÉLICOS
- c. ENFERMEDADES
- d. LA DEGRADACIÓN AMBIENTAL, DEBIDA AL CAMBIO CLIMÁTICO O A LA CAUSA QUE EXPONGA CÓMO HA DETERIORADO SUS MEDIOS DE VIDA (AGRICULTURA, GANADERÍA, PESCA, ETC.).
- e. OTROS

3. ¿QUÉ CONDICIONES DE VIDA TENÍA EN EL LUGAR DONDE NACIÓ O DONDE SE CRIÓ?:

- a. SUMINISTRO DE AGUA CORRIENTE
- b. TIPO Y USO DE COMBUSTIBLE
- c. RED DE SANEAMIENTO
- d. LIMPIEZA Y SALUBRIDAD
- e. OTROS

4. ¿QUIÉNES SE FUERON ?

- a. SEXO
- b. EDAD

c. ESTADO CIVIL

d. FORMACIÓN

e. PROFESIÓN.

5. ¿QUIÉNES SE QUEDARON?

a. SEXO

b. EDAD

c. ESTADO CIVIL

d. FORMACIÓN

e. PROFESIÓN.

6. ¿POR QUÉ DECIDIÓ VENIR A ESTA CIUDAD?

7. ¿ÉSTE ES UN DESTINO FINAL O ES UN DESTINO INTERMEDIO PARA IR A OTRO LUGAR?

REPRESENTACIONES SOCIALES

8. ¿CÓMO SE VE ASÍ MISMO ACTUALMENTE?

9. ¿CÓMO PIENSA QUE LE VEN LOS QUE SON ORIGINARIOS DEL LUGAR?

10. ¿CÓMO CONSIDERA QUE LE TRATAN?

11. ¿HAN LLEGADO MÁS EMIGRANTES DESDE QUE USTED ESTÁ?

12. ¿CONSIDERA QUE HAN VENIDO DEMASIADOS EMIGRANTES?

ESTRUCTURA URBANA E INDICADORES AMBIENTALES

13. ¿EN QUÉ PARTE DE LA CIUDAD VIVE?

14. ¿CÓMO ES SU BARRIO?

15. ¿POR QUÉ VIVE EN ESE BARRIO?

16. ¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES DE VIDA DE SU BARRIO:

a. SUMINISTRO DE AGUA

b. TIPO Y USO DE COMBUSTIBLES

c. RED DE SANEAMIENTO DEL BARRIO

d. LIMPIEZA Y SALUBRIDAD DEL BARRIO

e. CONDICIONES AMBIENTALES (Zonas verdes, ruido, contaminación, etc.)

f. OTROS

17. ¿QUIÉNES VIVEN EN SU BARRIO?

- a. EDAD
- b. SEXO
- c. FAMILIAS: CON HIJOS O SIN HIJOS?
- d. ¿QUÉ FORMACIÓN TIENEN?
- e. ¿EN QUÉ TRABAJAN?

18. ¿HA CAMBIADO LA CIUDAD DESDE QUE LLEGARON HASTA AHORA? ¿EN QUÉ?

- a. SUMINISTROS DE AGUA
- b. TIPO Y USO DE COMBUSTIBLES
- c. SANEAMIENTO DEL BARRIO
- d. LIMPIEZA Y SALUBRIDAD DEL BARRIO
- e. CAMBIO DE LAS CONDICIONES CLIMÁTICAS
- f. OTROS

19. ¿QUÉ DIFERENCIAS HAY ENTRE EL LUGAR DE DONDE PROCEDE CON EL QUE VIVE ACTUALMENTE?

- a. SUMINISTRO DE AGUA
- b. TIPO Y USO DE COMBUSTIBLES
- c. RED DE SANEAMIENTO DEL BARRIO
- d. LIMPIEZA Y SALUBRIDAD DEL BARRIO
- e. CONDICIONES CLIMÁTICAS
- f. SALUD
- g. TRABAJO
- h. EDUCACIÓN
- i. SEGURIDAD
- j. OTROS

REDES SOCIALES

20. ¿CON QUIÉN VIVE?

- a. SOLO
- b. CON SU FAMILIA
- c. CON OTROS PERSONAS DE SU MISMO LUGAR DE PROCEDENCIA

d. CON OTROS

21. ¿CON QUIÉN SE RELACIONA?

22. ¿PARTICIPA EN ALGUNA ASOCIACIONES U ORGANIZACIÓN POLÍTICA, RELIGIOSA, ETC.?

23. ¿COOPERAN Y SE AYUDAN ENTRE LOS QUE SON DE SU MISMA CIUDAD O PAÍS? Y ¿CÓMO?

24. ¿RECIBE AYUDA DE OTRO COLECTIVOS? ¿CUÁLES?

25. ¿PARTICIPAN EN ELLAS PERSONAS EMIGRANTES DISTINTAS A SU LUGAR DE PROCEDENCIA ?

26. ¿TIENEN USTEDES ALGÚN LUGAR DE REUNIÓN? ¿DÓNDE?

27. ¿TIENE ALGÚN PERIÓDICO, RADIO O TV COLECTIVA , PÁGINA WEB, GRUPO EN UNA RED SOCIAL ?

28. ¿CÓMO SE COMUNICA CON SUS AMIGOS Y SUS FAMILIARES QUE QUEDARON EN SU LUGAR DE ORIGEN?

PREGUNTA O CUESTIÓN QUE SE PUEDAN SUSCITAR A LO LARGO DE LA ENTREVISTA

MODELO ENTREVISTA TÉCNICOS (INDEPENDIENTES Y DE LA ADMINISTRACIÓN) Y POLÍTICOS

(LOS APARTADOS CON LETRA SON DIRECTRICES Y ORIENTACIONES)

(EN LA INTRODUCCIÓN DEL POR QUÉ DE LA INVESTIGACIÓN PREGUNTAR: QUÉ CONOCE DEL CAMBIO CLIMÁTICO)

DATOS BÁSICOS

1. LUGAR DE NACIMIENTO:
2. FORMACIÓN:
3. TRABAJO ACTUAL:

ORIGEN Y DESTINOS

4. ¿DE DÓNDE PROCEDEN Y CÓMO HAN LLEGADO HASTA AQUÍ LOS EMIGRANTES?
5. ¿POR QUÉ MOTIVOS CREE QUE DEJARON SU LUGAR DE NACIMIENTO?
6. ¿QUIÉNES CONSIDERA QUE SALIERON ? Y ¿QUIÉNES SE QUEDARON?
 - a. SEXO
 - b. EDADES
 - c. ESTADO CIVILES
 - d. FORMACIÓN
 - e. PROFESIÓN

7. ¿POR QUÉ CONSIDERA QUE DECIDIERON VENIR A ESTA CIUDAD?

8. ¿ÉSTE ES UN DESTINO FINAL O ES UN DESTINO INTERMEDIO PARA IR A OTRO LUGAR?

REPRESENTACIONES SOCIALES

9. ¿CÓMO CONSIDERA QUE SE VEN ASÍ MISMO LOS EMIGRANTES EN ESTA CIUDAD?

10. ¿CÓMO CONSIDERA QUE VEN LAS PERSONAS ORIGINARIAS A LOS EMIGRANTES ?

11. ¿CÓMO CONSIDERA QUE SE LES TRATA?

- a. LABORAL
- b. ESCOLAR
- c. SANITARIA
- d. OTRAS

12. ¿CONSIDERA QUE HAN VENIDO DEMASIADOS EMIGRANTES O QUE HAN VENIDO LOS QUE ERAN NECESARIOS?

13. ¿EXISTEN CONDICIONES PARA QUE HAYA UN EFECTO LLAMADA ?

- a. ACOGIDA CON MENOS LIMITACIONES
- b. CONDICIONES ECONÓMICAS FAVORABLES
- c. FACILIDADES PARA IR DESDE ALLÍ A OTROS LUGARES CON MEJORES OPORTUNIDADES
- d. FACILIDAD PARA LA REAGRUPACIÓN FAMILIAR

- e. OTRAS

ESTRUCTURA URBANA E INDICADORES AMBIENTALES

14. ¿EN QUÉ PARTE DE LA CIUDAD VIVEN?

15. ¿CÓMO SON LOS BARRIOS EN DONDE VIVEN?

16. ¿POR QUÉ VIVE EN ESOS BARRIOS?

17. ¿QUIÉNES VIVEN EN ESOS BARRIOS?

- a. EDAD
- b. SEXO
- c. FAMILIAS Y DE QUÉ CARACTERÍSTICAS
- d. FORMACIÓN
- e. TIPOLOGÍA DEL TRABAJO QUE DESEMPEÑAN

18. ¿CUÁLES SON LAS CONDICIONES DE VIDA EN ESOS BARRIOS?:

- a. SUMINISTRO DE AGUA
- b. TIPO Y USO DE COMBUSTIBLES
- c. RED DE SANEAMIENTO DEL BARRIO
- d. LIMPIEZA Y SALUBRIDAD DEL BARRIO

e. CONDICIONES AMBIENTALES (Zonas verdes, ruido, contaminación, etc.)

f. OTROS

19. ¿HA CAMBIADO LA CIUDAD DESDE QUE EMPEZARÓN A LLEGAR UN MAYOR NÚMERO DE EMIGRANTES? ¿EN QUÉ?

REDES SOCIALES

20. ¿CON QUIÉN SUELEN VIVIR?

21. ¿CON QUIÉNES SE RELACIONAN?

22. ¿SUELEN PARTICIPAR EN ASOCIACIONES U ORGANIZACIONES POLÍTICA, RELIGIOSAS, ETC.?

23. ¿COOPERAN Y SE AYUDAN ENTRE LOS COLECTIVOS DE LA MISMA PROCEDENCIA? Y ¿CÓMO?

24. ¿COOPERAN ENTRE COLECTIVOS DE DISTINTA PROCEDENCIA? Y ¿CÓMO?

25. ¿COOPERAN ESTOS COLECTIVOS CON COLECTIVOS ORIGINARIOS? Y ¿CÓMO?

26. ¿HAY LUGARES DE ENCUENTRO CONCRETO DE CADA COLECTIVO DE EMIGRANTES?
Y ¿EN QUÉ PARTE DE LA CIUDAD?

27. ¿TIENEN ALGÚN PERIÓDICO, RADIO, TV , PÁGINA WEB, GRUPO EN UNA RED SOCIAL O
CUALQUIER OTRO SISTEMA COMUNICACIÓN COMUNITARIA?

28. ¿CUÁLES SON LOS MEDIOS POR LOS QUE SE COMUNICAN CON SUS AMIGOS O
FAMILIARES ?

PREGUNTA O CUESTIÓN QUE SE PUEDAN SUSCITAR

MODELO DE LA ENTREVISTA A PERSONAS ORIGINARIAS DE LA CIUDAD

(LOS APARTADOS CON LETRA SON DIRECTRICES Y ORIENTACIONES)
(EN LA INTRODUCCIÓN DEL POR QUÉ DE LA INVESTIGACIÓN PREGUNTAR: QUÉ CONOCE DEL CAMBIO CLIMÁTICO)

ESTRUCTURA SOCIAL

1. EDAD:
2. SEXO:
3. ESTADO CIVIL:
4. LUGAR DE NACIMIENTO:
5. FORMACIÓN:
6. TRABAJO ACTUAL:

REPRESENTACIONES SOCIALES

7. ¿QUÉ OPINA DE LOS EMIGRANTES DE ESTA CIUDAD?
8. ¿CÓMO CONSIDERA QUE LES VEN A USTEDES LOS EMIGRANTES?
9. ¿CÓMO CREE QUE SE LES TRATA EN ESTA CIUDAD ?
10. ¿POR QUÉ MOTIVOS SUPONE USTED QUE VINIERON?
11. ¿CONSIDERA QUE HAN VENIDO DEMASIADOS EMIGRANTES O QUE ERA NECESARIO QUE VINIERAN?

ESTRUCTURA URBANA E INDICADORES AMBIENTALES

12. ¿EN QUÉ PARTE DE LA CIUDAD VIVE?
13. ¿CÓMO ES SU BARRIO?
14. ¿POR QUÉ VIVE EN ESE BARRIO?
15. ¿QUÉENES VIVEN EN SU BARRIO?
 - a. EDAD.
 - b. SEXO
 - c. ESTRUCTURA FAMILIAR

- d. ¿QUÉ FORMACIÓN TIENEN?
- e. ¿EN QUÉ TRABAJAN?

16. ¿ CUÁLES SON LAS CONDICIONES DE SU BARRIO?:

- a. SUMINISTRO DE AGUA
- b. TIPO Y USO DE COMBUSTIBLES
- c. RED DE SANEAMIENTO DEL BARRIO
- d. LIMPIEZA Y SALUBRIDAD DEL BARRIO
- e. CONDICIONES AMBIENTALES (Zonas verdes, ruido, contaminación, etc.)
- f. OTROS

17. ¿HA CAMBIADO LA CIUDAD DESDE QUE HAN EMPEZADO A LLEGAR PERSONAS DE FUERA?

- a. SUMINISTRO DE AGUA
- b. TIPO Y USO DE COMBUSTIBLES
- c. RED DE SANEAMIENTO DEL BARRIO
- d. LIMPIEZA Y SALUBRIDAD DEL BARRIO
- e. CAMBIO DE CONDICIONES CLIMÁTICAS
- f. SALUD
- g. TRABAJO
- h. EDUCACIÓN
- i. SEGURIDAD

REDES SOCIALES

18. ¿CON QUIÉN VIVE ?

19. ¿PARTICIPA EN ALGUNA ASOCIACIÓN U ORGANIZACIÓN POLÍTICA, RELIGIOSA, ETC.

20. ¿PARTICIPAN EN ELLAS PERSONAS EMIGRANTES, QUE HAYAN LLEGADO RECIENTEMENTE O QUE LLEVEN CINCO O MÁS AÑOS?

21. ¿TIENEN USTEDES ALGÚN LUGAR DE REUNIÓN? ¿DÓNDE?

22. ¿LA ORGANIZACIÓN EN LA QUE USTED PARTICIPA: ¿TIENEN ALGÚN PERIÓDICO, RADIO O TV COLECTIVA , PAGINA WEB O GRUPO EN UNA RED SOCIAL?

23. SI ES QUE SÍ: ¿PARTICIPAN PERSONAS EMIGRANTES RECIENTMENTE LLEGADAS A LA CIUDAD U ORIGINARIOS?

PREGUNTAS O CUESTIONES QUE SE PUEDAN SUSCITAR A LO LARGO DE LA ENTREVISTA

SOPORTE GRÁFICO DE LA REALIZACIÓN DEL TRABAJO DE CAMPO

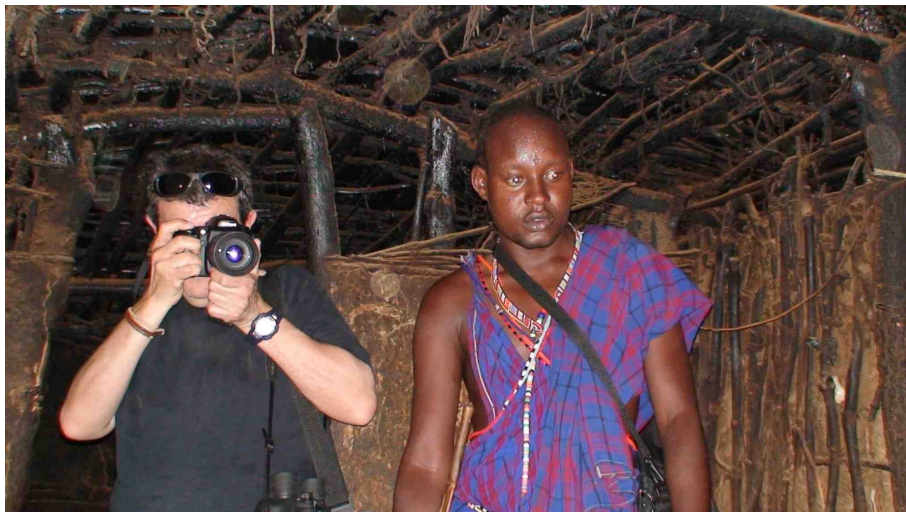


Foto 48: Rebeca Baeza. Kenia



Foto 49: Rebeca Baeza. Kenia



Foto 50: Rebeca Baeza. Ruanda



Foto 51: Rebeca Baeza. Ruanda.



Foto 52: Rebeca Baeza. Mauritania.



Foto 53: Rebeca Baeza. Mauritania.



Foto 54: Zenón. Paraguay.



Foto 55: Zenón. Paraguay.